SEMBRADORA MODELO F-220

SIEMBRA DIRECTA Y FERTILIZACIÓN

MANUAL DE REPUESTOS

EDICIÓN 2012

Implementos Agrícolas

FERCAM

Fértil experiencia

VILLA DEL PARQUE 3450-Tel ./Fax (0341)-4555556-4555526 –C.P. (S2005HLJ) ROSARIO –SANTA FE- ARGENTINA
www.fercam.com.ar – fercam@fercam.com.ar

ÍNDICE

Cantidad de surcos por Ha./ Calculo de semillas o fertilizante x Ha..... Pág.02
Diagrama cinematico p/siembra y pasturas..... Pág.03
Diagrama cinematico p/fertilizacion..... Pág.04
Tablas de Siembra..... Pág.05
Tablas de Fertilizacion..... Pág.08
Tablas de Pasturas..... Pág.11
Recomendaciones útiles para el pedido de repuestos..... Pág.14
Chasis..... Pág.16
Lanza de trabajo..... Pág.18
Marcador..... Pág.20
Lanza de transporte..... Pág.22
Bajada rueda de transporte..... Pág.24
Rueda de mando..... Pág.26
Labranza..... Pág.28
Portahorquillas - Brazos Superiores/Inferiores..... Pág.30
Cuerpo de siembra..... Pág.32
Rueda niveladora..... Pág.34
Ruedas tapadoras..... Pág.36
Alfalfero..... Pág.38
Transmisión..... Pág.40
Monotolva..... Pág.42
Circuito hidráulico..... Pág.44
Etiquetas de seguridad / Graficas decorativas..... Pág.46

CANTIDAD DE SURCOS POR HECTÁREA

A 700 mm	**142 SURCOS**
A 525 mm	**190 SURCOS**
A 420 mm	**238 SURCOS**
A 380 mm	**263 SURCOS**
A 350 mm	**285 SURCOS**
A 262 mm	**381 SURCOS**
A 210 mm	**476 SURCOS**
A 190 mm	**526 SURCOS**
A 175 mm	**571 SURCOS**

CÁLCULO DE SEMILLAS O FERTILIZANTE POR HECTÁREA

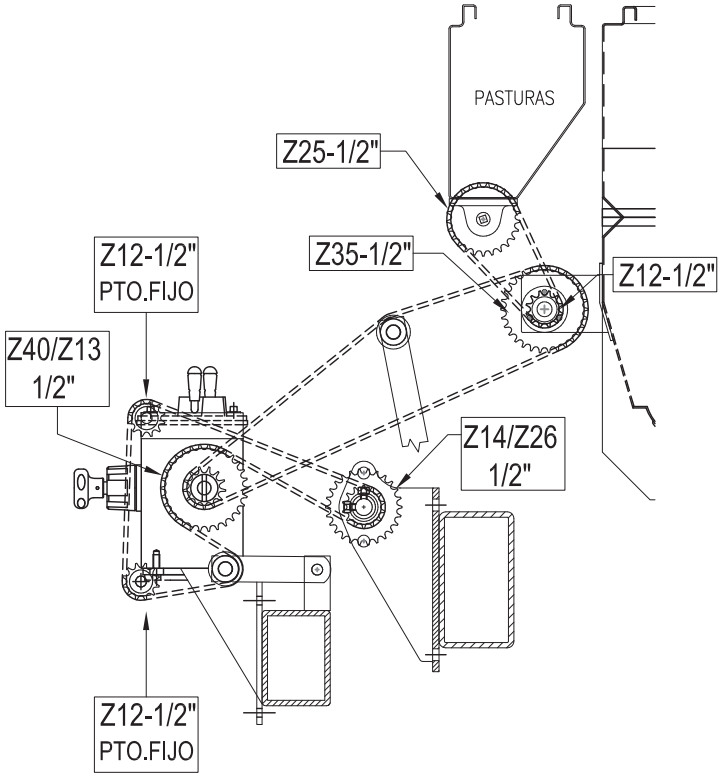
►CUBIERTA EN RUEDA DE MANDO: 14,9 x 24

►12,5 VUELTAS DE LA RUEDA DE MANDO EQUIVALEN A 50 METROS LINEALES POR DOSIFICADOR

HACER GIRAR **12,5 VUELTAS** A LA RUEDA DE MANDO Y PESAR LO QUE DESCARGAN 2 DOSIFICADORES (YA SEAN DE SEMILLAS O FERTILIZANTE), AL RESULTADO OBTENIDO MULTIPLICARLO POR LA CANTIDAD DE SURCOS QUE TENGA LA HECTAREA, DE ACUERDO A LA DISTANCIA ENTRE SURCOS CON LA QUE SE ESTE TRABAJANDO

EJEMPLO:
12,5 VUELTAS DE RUEDA DE MANDO DESCARGAN 60 GRS (2 DOSIFICADORES)
1 HECTÁREA A 190 mm TIENE 526 SURCOS
ENTONCES 526 SURCOS x 60 GRS. = 31,560 KGS.

DIAGRAMA CINEMATICO P/SIEMBRA Y PASTURAS



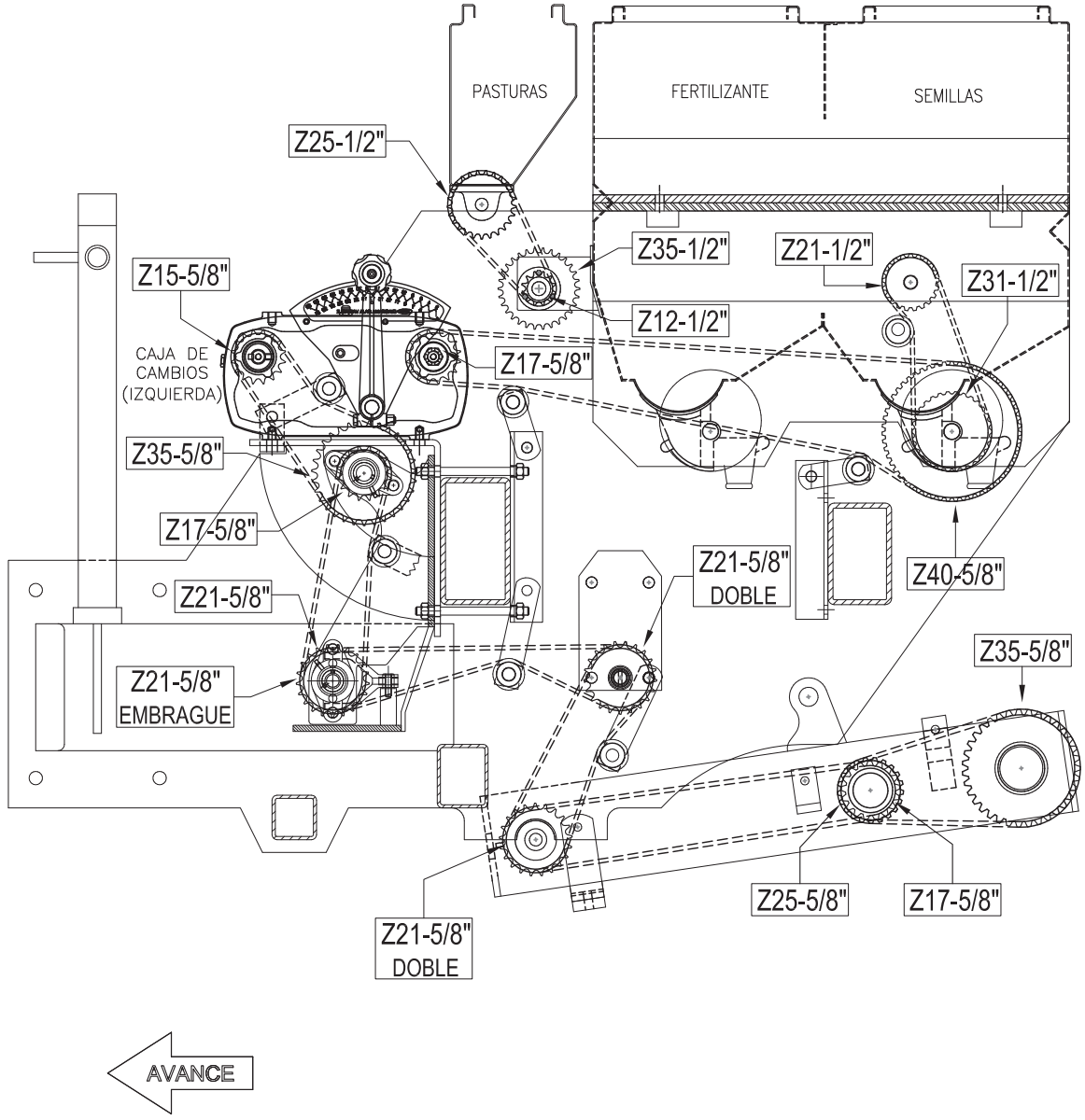


DIAGRAMA CINEMATICO P/FERTILIZACIÓN

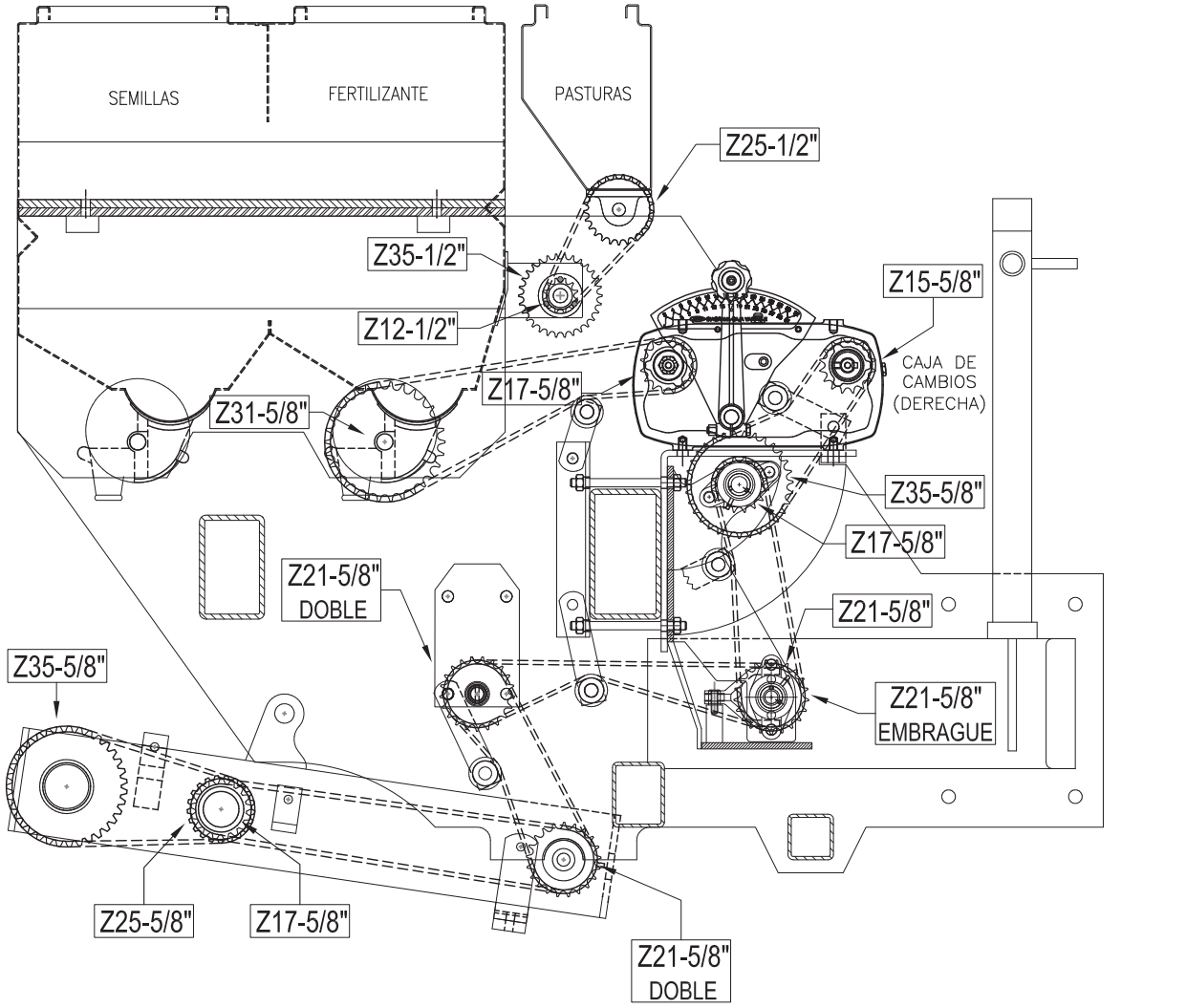


TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm						
Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	10,36	5,09	8,41	9,32	11,65	9,93
2	17,61	8,66	14,31	15,85	19,81	16,87
3	28,31	13,92	23,00	25,48	31,85	27,13
4	35,90	17,65	29,17	32,31	40,39	34,41
5	45,57	22,41	37,03	41,01	51,27	43,67
6	51,78	25,46	42,07	46,61	58,26	49,63
7	60,07	29,53	48,81	54,06	67,58	57,57
8	68,36	33,61	55,54	61,52	76,90	65,51
9	79,40	39,04	64,51	71,46	89,33	76,09
10	89,76	44,13	72,93	80,78	100,98	86,02
11	100,92	49,62	82,00	90,83	113,54	96,72
12	109,28	53,73	88,79	98,35	122,94	104,72
13	120,41	59,20	97,84	108,37	135,46	115,40
14	129,46	63,65	105,19	116,51	145,64	124,07
15	141,64	69,64	115,08	127,48	159,35	135,74
16	149,99	73,75	121,87	134,99	168,74	143,74
17	161,48	79,39	131,20	145,33	181,66	154,75
18	169,48	83,33	137,70	152,53	190,67	162,42
19	181,66	89,32	147,60	163,50	204,37	174,09
20	189,67	93,25	154,10	170,70	213,38	181,76
21	200,80	98,73	163,15	180,72	225,90	192,44
22	208,46	102,49	169,37	187,61	234,52	199,77
23	218,55	107,45	177,57	196,70	245,87	209,45
24	229,69	112,93	186,62	206,72	258,40	220,12
25	240,13	118,06	195,10	216,12	270,14	230,12
26	249,18	122,51	202,46	224,26	280,32	238,79
27	261,71	128,67	212,64	235,53	294,42	250,80
28	273,54	134,49	222,25	246,18	307,73	262,14
29	282,24	138,77	229,32	254,01	317,52	270,48
30	291,29	143,22	236,67	262,16	327,70	279,15
31	304,86	149,89	247,70	274,37	342,97	292,16
32	313,91	154,34	255,05	282,52	353,15	300,83

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm						
Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	10,36	5,09	8,41	9,32	11,65	9,93
2	17,61	8,66	14,31	15,85	19,81	16,87
3	28,31	13,92	23,00	25,48	31,85	27,13
4	35,90	17,65	29,17	32,31	40,39	34,41
5	45,57	22,41	37,03	41,01	51,27	43,67
6	51,78	25,46	42,07	46,61	58,26	49,63
7	60,07	29,53	48,81	54,06	67,58	57,57
8	68,36	33,61	55,54	61,52	76,90	65,51
9	79,40	39,04	64,51	71,46	89,33	76,09
10	89,76	44,13	72,93	80,78	100,98	86,02
11	100,92	49,62	82,00	90,83	113,54	96,72
12	109,28	53,73	88,79	98,35	122,94	104,72
13	120,41	59,20	97,84	108,37	135,46	115,40
14	129,46	63,65	105,19	116,51	145,64	124,07
15	141,64	69,64	115,08	127,48	159,35	135,74
16	149,99	73,75	121,87	134,99	168,74	143,74
17	161,48	79,39	131,20	145,33	181,66	154,75
18	169,48	83,33	137,70	152,53	190,67	162,42
19	181,66	89,32	147,60	163,50	204,37	174,09
20	189,67	93,25	154,10	170,70	213,38	181,76
21	200,80	98,73	163,15	180,72	225,90	192,44
22	208,46	102,49	169,37	187,61	234,52	199,77
23	218,55	107,45	177,57	196,70	245,87	209,45
24	229,69	112,93	186,62	206,72	258,40	220,12
25	240,13	118,06	195,10	216,12	270,14	230,12
26	249,18	122,51	202,46	224,26	280,32	238,79
27	261,71	128,67	212,64	235,53	294,42	250,80
28	273,54	134,49	222,25	246,18	307,73	262,14
29	282,24	138,77	229,32	254,01	317,52	270,48
30	291,29	143,22	236,67	262,16	327,70	279,15
31	304,86	149,89	247,70	274,37	342,97	292,16
32	313,91	154,34	255,05	282,52	353,15	300,83

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm						
Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	8,63	4,25	7,02	7,77	9,71	8,27
2	14,68	7,22	11,93	13,21	16,51	14,07
3	23,60	11,60	19,18	21,24	26,55	22,62
4	29,93	14,72	24,32	26,94	33,67	28,69
5	37,99	18,68	30,87	34,19	42,74	36,41
6	43,17	21,23	35,08	38,85	48,57	41,37
7	50,08	24,62	40,69	45,07	56,34	47,99
8	56,99	28,02	46,30	51,29	64,11	54,61
9	66,20	32,55	53,78	59,58	74,47	63,44
10	74,83	36,79	60,80	67,35	84,18	71,71
11	84,14	41,37	68,36	75,72	94,66	80,63
12	91,10	44,79	74,02	81,99	102,49	87,31
13	100,39	49,36	81,56	90,35	112,93	96,20
14	107,93	53,07	87,69	97,14	121,42	103,43
15	118,08	58,06	95,94	106,28	132,84	113,16
16	125,05	61,48	101,60	112,54	140,68	119,84
17	134,62	66,19	109,38	121,16	151,45	129,01
18	141,29	69,47	114,80	127,16	158,96	135,41
19	151,45	74,46	123,05	136,30	170,38	145,14
20	158,12	77,74	128,47	142,31	177,89	151,53
21	167,41	82,31	136,02	150,67	188,33	160,43
22	173,79	85,45	141,20	156,41	195,51	166,55
23	182,20	89,58	148,04	163,98	204,98	174,61
24	191,49	94,15	155,58	172,34	215,42	183,51
25	200,19	98,43	162,65	180,17	225,21	191,85
26	207,73	102,14	168,78	186,96	233,70	199,08
27	218,18	107,27	177,27	196,36	245,45	209,09
28	228,04	112,12	185,29	205,24	256,55	218,54
29	235,30	115,69	191,18	211,77	264,71	225,49
30	242,84	119,40	197,31	218,56	273,19	232,72
31	254,15	124,96	206,50	228,74	285,92	243,57
32	261,70	128,67	212,63	235,53	294,41	250,79

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 35 Cm						
Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	5,17	2,54	4,20	4,65	5,82	4,95
2	8,79	4,32	7,14	7,91	9,89	8,42
3	14,13	6,95	11,48	12,72	15,90	13,54
4	17,92	8,81	14,56	16,13	20,16	17,18
5	22,75	11,18	18,48	20,47	25,59	21,80
6	25,85	12,71	21,00	23,27	29,08	24,77
7	29,99	14,74	24,36	26,99	33,74	28,74
8	34,12	16,78	27,73	30,71	38,39	32,70
9	39,64	19,49	32,21	35,67	44,59	37,99
10	44,81	22,03	36,41	40,33	50,41	42,94
11	50,38	24,77	40,94	45,34	56,68	48,28
12	54,55	26,82	44,32	49,10	61,37	52,28
13	60,11	29,55	48,84	54,10	67,62	57,61
14	64,63	31,78	52,51	58,17	72,71	61,93
15	70,71	34,76	57,45	63,64	79,55	67,76
16	74,88	36,81	60,84	67,39	84,24	71,76
17	80,61	39,63	65,50	72,55	90,69	77,25
18	84,61	41,60	68,74	76,15	95,18	81,08
19	90,69	44,59	73,68	81,62	102,02	86,91
20	94,68	46,55	76,93	85,21	106,52	90,74
21	100,24	49,29	81,45	90,22	112,77	96,07
22	104,06	51,17	84,55	93,66	117,07	99,73
23	109,10	53,64	88,65	98,19	122,74	104,56
24	114,66	56,38	93,16	103,20	128,99	109,88
25	119,87	58,94	97,40	107,89	134,86	114,88
26	124,39	61,16	101,07	111,95	139,94	119,21
27	130,65	64,23	106,15	117,58	146,98	125,20
28	136,55	67,14	110,95	122,90	153,62	130,86
29	140,90	69,27	114,48	126,81	158,51	135,02
30	145,41	71,49	118,15	130,87	163,59	139,35
31	152,19	74,83	123,65	136,97	171,21	145,85
32	156,71	77,05	127,32	141,03	176,29	150,18

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 38 Cm						
Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	4,77	2,35	3,88	4,29	5,37	4,57
2	8,11	3,99	6,59	7,30	9,12	7,77
3	13,04	6,41	10,59	11,74	14,67	12,50
4	16,54	8,13	13,44	14,88	18,60	15,85
5	20,99	10,32	17,05	18,89	23,61	20,12
6	23,85	11,73	19,38	21,47	26,83	22,86
7	27,67	13,60	22,48	24,90	31,13	26,52
8	31,48	15,48	25,58	28,34	35,42	30,17
9	36,57	17,98	29,72	32,92	41,15	35,05
10	41,34	20,33	33,59	37,21	46,51	39,62
11	46,49	22,86	37,77	41,84	52,30	44,55
12	50,33	24,75	40,90	45,30	56,63	48,24
13	55,46	27,27	45,06	49,92	62,40	53,15
14	59,63	29,32	48,45	53,67	67,08	57,15
15	65,24	32,08	53,01	58,72	73,40	62,52
16	69,09	33,97	56,13	62,18	77,72	66,21
17	74,38	36,57	60,43	66,94	83,68	71,28
18	78,06	38,38	63,43	70,26	87,82	74,81
19	83,68	41,14	67,99	75,31	94,13	80,19
20	87,36	42,95	70,98	78,63	98,28	83,72
21	92,49	45,48	75,15	83,24	104,05	88,64
22	96,02	47,21	78,01	86,42	108,02	92,02
23	100,67	49,49	81,79	90,60	113,25	96,47
24	105,80	52,02	85,96	95,22	119,02	101,39
25	110,61	54,38	89,87	99,54	124,43	106,00
26	114,77	56,43	93,25	103,30	129,12	109,99
27	120,54	59,27	97,94	108,49	135,61	115,52
28	125,99	61,95	102,37	113,39	141,74	120,74
29	130,00	63,92	105,63	117,00	146,25	124,58
30	134,17	65,97	109,01	120,75	150,94	128,58
31	140,42	69,04	114,09	126,38	157,97	134,57
32	144,59	71,09	117,48	130,13	162,66	138,56

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 42 Cm						
Cambio	Arveja	Avena	Lenteja	Soja	Sorgo granífero	Trigo
1	4,32	2,12	3,51	3,89	4,86	4,14
2	7,34	3,61	5,96	6,61	8,26	7,03
3	11,80	5,80	9,59	10,62	13,28	11,31
4	14,97	7,36	12,16	13,47	16,84	14,34
5	19,00	9,34	15,43	17,10	21,37	18,20
6	21,59	10,61	17,54	19,43	24,28	20,69
7	25,04	12,31	20,34	22,54	28,17	24,00
8	28,49	14,01	23,15	25,64	32,05	27,31
9	33,10	16,27	26,89	29,79	37,24	31,72
10	37,42	18,40	30,40	33,67	42,09	35,86
11	42,07	20,68	34,18	37,86	47,33	40,32
12	45,55	22,40	37,01	41,00	51,24	43,65
13	50,19	24,68	40,78	45,17	56,47	48,10
14	53,96	26,53	43,85	48,57	60,71	51,72
15	59,04	29,03	47,97	53,14	66,42	56,58
16	62,52	30,74	50,80	56,27	70,34	59,92
17	67,31	33,09	54,69	60,58	75,72	64,51
18	70,65	34,73	57,40	63,58	79,48	67,70
19	75,72	37,23	61,53	68,15	85,19	72,57
20	79,06	38,87	64,24	71,15	88,94	75,77
21	83,70	41,15	68,01	75,33	94,17	80,22
22	86,89	42,72	70,60	78,20	97,76	83,27
23	91,10	44,79	74,02	81,99	102,49	87,31
24	95,74	47,07	77,79	86,17	107,71	91,75
25	100,10	49,21	81,33	90,09	112,61	95,92
26	103,87	51,07	84,39	93,48	116,85	99,54
27	109,09	53,64	88,64	98,18	122,73	104,54
28	114,02	56,06	92,64	102,62	128,27	109,27
29	117,65	57,84	95,59	105,88	132,35	112,75
30	121,42	59,70	98,65	109,28	136,60	116,36
31	127,08	62,48	103,25	114,37	142,96	121,78
32	130,85	64,33	106,31	117,76	147,21	125,40

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm				
Cambio	**Urea**	**Fosfato diamónico**	**Nitrato de amonio**	**Fosfato monoamónico**
1	12,81	18,38	22,27	22,27
2	21,77	31,24	37,86	37,86
3	35,01	50,23	60,88	60,88
4	44,40	63,70	77,21	77,21
5	56,35	80,85	98,00	98,00
6	64,03	91,88	111,36	111,36
7	74,28	106,58	129,18	129,18
8	84,53	121,28	147,00	147,00
9	98,19	140,88	170,76	170,76
10	110,99	159,25	193,03	193,03
11	124,80	179,06	217,04	217,04
12	135,13	193,88	235,00	235,00
13	148,90	213,63	258,95	258,95
14	160,09	229,69	278,41	278,41
15	175,15	251,30	304,60	304,60
16	185,48	266,12	322,57	322,57
17	199,68	286,49	347,26	347,26
18	209,57	300,69	364,48	364,48
19	224,64	322,30	390,67	390,67
20	234,53	336,51	407,89	407,89
21	248,31	356,26	431,83	431,83
22	257,77	369,85	448,30	448,30
23	270,25	387,75	470,00	470,00
24	284,02	407,51	493,95	493,95
25	296,93	426,03	516,41	516,41
26	308,12	442,09	535,86	535,86
27	323,61	464,32	562,81	562,81
28	338,25	485,31	588,25	588,25
29	349,00	500,75	606,96	606,96
30	360,19	516,80	626,42	626,42
31	376,98	540,88	655,61	655,61
32	388,16	556,93	675,07	675,07

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm				
Cambio	**Urea**	**Fosfato diamónico**	**Nitrato de amonio**	**Fosfato monoamónico**
1	11,80	16,93	20,52	20,52
2	20,06	28,78	34,88	34,88
3	32,25	46,27	56,08	56,08
4	40,90	58,68	71,13	71,13
5	51,91	74,48	90,28	90,28
6	58,99	84,64	102,59	102,59
7	68,43	98,18	119,00	119,00
8	77,87	111,72	135,42	135,42
9	90,45	129,78	157,31	157,31
10	102,25	146,70	177,82	177,82
11	114,97	164,95	199,94	199,94
12	124,48	178,60	216,49	216,49
13	137,17	196,80	238,55	238,55
14	147,47	211,59	256,48	256,48
15	161,35	231,50	280,61	280,61
16	170,86	245,15	297,15	297,15
17	183,95	263,92	319,91	319,91
18	193,06	277,00	335,76	335,76
19	206,94	296,91	359,89	359,89
20	216,06	309,99	375,75	375,75
21	228,74	328,20	397,81	397,81
22	237,46	340,71	412,98	412,98
23	248,96	357,20	432,98	432,98
24	261,65	375,41	455,04	455,04
25	273,54	392,47	475,72	475,72
26	283,85	407,26	493,65	493,65
27	298,12	427,74	518,47	518,47
28	311,60	447,07	541,91	541,91
29	321,51	461,29	559,15	559,15
30	331,82	476,08	577,07	577,07
31	347,28	498,27	603,96	603,96
32	357,58	513,06	621,89	621,89

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	10,7	15,3	18,6	18,6
2	18,2	26,0	31,6	31,6
3	29,2	41,9	50,8	50,8
4	37,0	53,1	64,4	64,4
5	47,0	67,4	81,7	81,7
6	53,4	76,6	92,8	92,8
7	61,9	88,8	107,7	107,7
8	70,5	101,1	122,6	122,6
9	81,9	117,4	142,4	142,4
10	92,5	132,8	160,9	160,9
11	104,0	149,3	180,9	180,9
12	112,7	161,6	195,9	195,9
13	124,1	178,1	215,9	215,9
14	133,5	191,5	232,1	232,1
15	146,0	209,5	253,9	253,9
16	154,6	221,9	268,9	268,9
17	166,5	238,8	289,5	289,5
18	174,7	250,7	303,9	303,9
19	187,3	268,7	325,7	325,7
20	195,5	280,5	340,0	340,0
21	207,0	297,0	360,0	360,0
22	214,9	308,3	373,7	373,7
23	225,3	323,3	391,8	391,8
24	236,8	339,7	411,8	411,8
25	247,5	355,2	430,5	430,5
26	256,9	368,6	446,7	446,7
27	269,8	387,1	469,2	469,2
28	282,0	404,6	490,4	490,4
29	291,0	417,5	506,0	506,0
30	300,3	430,8	522,2	522,2
31	314,3	450,9	546,6	546,6
32	323,6	464,3	562,8	562,8

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 35 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	6,4	9,2	11,1	11,1
2	10,9	15,6	18,9	18,9
3	17,5	25,1	30,4	30,4
4	22,2	31,8	38,5	38,5
5	28,1	40,4	48,9	48,9
6	32,0	45,9	55,6	55,6
7	37,1	53,2	64,5	64,5
8	42,2	60,5	73,4	73,4
9	49,0	70,3	85,2	85,2
10	55,4	79,5	96,4	96,4
11	62,3	89,4	108,3	108,3
12	67,5	96,8	117,3	117,3
13	74,3	106,6	129,3	129,3
14	79,9	114,7	139,0	139,0
15	87,4	125,5	152,1	152,1
16	92,6	132,8	161,0	161,0
17	99,7	143,0	173,4	173,4
18	104,6	150,1	182,0	182,0
19	112,1	160,9	195,0	195,0
20	117,1	168,0	203,6	203,6
21	124,0	177,8	215,6	215,6
22	128,7	184,6	223,8	223,8
23	134,9	193,6	234,6	234,6
24	141,8	203,4	246,6	246,6
25	148,2	212,7	257,8	257,8
26	153,8	220,7	267,5	267,5
27	161,6	231,8	281,0	281,0
28	168,9	242,3	293,7	293,7
29	174,2	250,0	303,0	303,0
30	179,8	258,0	312,7	312,7
31	188,2	270,0	327,3	327,3
32	193,8	278,0	337,0	337,0

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 38 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	5,9	8,5	10,3	10,3
2	10,0	14,4	17,4	17,4
3	16,1	23,1	28,0	28,0
4	20,5	29,3	35,6	35,6
5	26,0	37,2	45,1	45,1
6	29,5	42,3	51,3	51,3
7	34,2	49,1	59,5	59,5
8	38,9	55,9	67,7	67,7
9	45,2	64,9	78,7	78,7
10	51,1	73,4	88,9	88,9
11	57,5	82,5	100,0	100,0
12	62,3	89,3	108,3	108,3
13	68,6	98,4	119,3	119,3
14	73,8	105,8	128,3	128,3
15	80,7	115,8	140,3	140,3
16	85,4	122,6	148,6	148,6
17	92,0	132,0	160,0	160,0
18	96,5	138,5	167,9	167,9
19	103,5	148,5	180,0	180,0
20	108,0	155,0	187,9	187,9
21	114,4	164,1	198,9	198,9
22	118,8	170,4	206,5	206,5
23	124,5	178,6	216,5	216,5
24	130,8	187,7	227,6	227,6
25	136,8	196,3	237,9	237,9
26	141,9	203,7	246,9	246,9
27	149,1	213,9	259,3	259,3
28	155,8	223,6	271,0	271,0
29	160,8	230,7	279,6	279,6
30	165,9	238,1	288,6	288,6
31	173,7	249,2	302,0	302,0
32	178,8	256,6	311,0	311,0

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 42 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	5,3	7,7	9,3	9,3
2	9,1	13,0	15,8	15,8
3	14,6	20,9	25,4	25,4
4	18,5	26,6	32,2	32,2
5	23,5	33,7	40,9	40,9
6	26,7	38,3	46,4	46,4
7	31,0	44,4	53,8	53,8
8	35,2	50,6	61,3	61,3
9	40,9	58,7	71,2	71,2
10	46,3	66,4	80,5	80,5
11	52,0	74,6	90,5	90,5
12	56,3	80,8	98,0	98,0
13	62,1	89,1	107,9	107,9
14	66,7	95,7	116,1	116,1
15	73,0	104,8	127,0	127,0
16	77,3	110,9	134,5	134,5
17	83,2	119,4	144,8	144,8
18	87,4	125,3	151,9	151,9
19	93,6	134,3	162,8	162,8
20	97,8	140,3	170,0	170,0
21	103,5	148,5	180,0	180,0
22	107,4	154,2	186,9	186,9
23	112,7	161,6	195,9	195,9
24	118,4	169,9	205,9	205,9
25	123,8	177,6	215,3	215,3
26	128,4	184,3	223,4	223,4
27	134,9	193,5	234,6	234,6
28	141,0	202,3	245,2	245,2
29	145,5	208,7	253,0	253,0
30	150,1	215,4	261,1	261,1
31	157,1	225,5	273,3	273,3
32	161,8	232,2	281,4	281,4

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR A 17,5 Cm					
Cambio	POSICIÓN PALANCAS	TRÉBOL BLANCO	MOHA	TRÉBOL ROJO	ALFALFA
1	A 1	3,43	2,28	3,31	2,43
2	A 2	3,89	2,58	3,74	2,76
3	B 1	4,39	2,91	4,23	3,12
4	A 3	4,47	2,97	4,32	3,19
5	B 2	4,98	3,31	4,80	3,55
6	A 4	5,29	3,53	5,10	3,78
7	C 1	5,37	3,57	5,16	3,83
8	B 3	5,75	3,84	5,53	4,10
9	C 2	6,08	4,07	5,85	4,34
10	D 1	6,35	4,23	6,11	4,52
11	A 5	6,48	4,33	6,24	4,62
12	B 4	6,80	4,55	6,55	4,85
13	C 3	7,03	4,69	6,77	5,01
14	D 2	7,20	4,81	6,93	5,13
15	E 1	7,33	4,91	7,07	5,23
16	D 3	8,30	5,55	8,00	6,14
17	F 2	9,39	6,29	9,04	7,03
18	E 3	9,57	6,84	9,21	7,58
19	D 4	9,80	7,38	9,43	8,07
20	C 5	10,12	7,99	10,09	8,90
21	B 6	10,63	8,38	10,23	9,60
22	F 3	10,84	8,56	10,44	9,79
23	E 4	11,31	8,91	10,87	10,20
24	D 5	11,96	9,43	11,50	10,78
25	F 4	12,80	10,09	12,32	11,54
26	C 6	12,98	10,22	12,47	11,70
27	E 5	13,79	10,86	13,25	12,43
28	D 6	15,31	12,05	14,72	13,79
29	F 5	15,62	12,45	15,01	14,06
30	E 6	17,63	14,07	16,95	15,88
31	F 6	20,55	17,13	19,41	18,04

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR A 19 Cm					
Cambio	POSICIÓN PALANCAS	TRÉBOL BLANCO	MOHA	TRÉBOL ROJO	ALFALFA
1	A 1	3,16	2,10	3,05	2,25
2	A 2	3,58	2,38	3,45	2,55
3	B 1	4,05	2,69	3,90	2,88
4	A 3	4,13	2,75	3,98	2,94
5	B 2	4,59	3,06	4,42	3,27
6	A 4	4,88	3,25	4,70	3,48
7	C 1	4,95	3,30	4,76	3,53
8	B 3	5,30	3,54	5,10	3,78
9	C 2	5,61	3,75	5,40	4,00
10	D 1	5,85	3,91	5,63	4,17
11	A 5	5,97	3,99	5,75	4,26
12	B 4	6,27	4,19	6,04	4,47
13	C 3	6,48	4,33	6,24	4,62
14	D 2	6,64	4,44	6,39	4,73
15	E 1	6,76	4,52	6,51	4,82
16	D 3	7,65	5,12	7,37	5,66
17	F 2	8,66	5,80	8,34	6,48
18	E 3	8,82	6,30	8,49	6,99
19	D 4	9,03	6,80	8,69	7,44
20	C 5	9,33	7,36	9,30	8,20
21	B 6	9,80	7,73	9,43	8,84
22	F 3	10,00	7,89	9,62	9,02
23	E 4	10,42	8,22	10,02	9,40
24	D 5	11,02	8,69	10,60	9,94
25	F 4	11,80	9,30	11,35	10,64
26	C 6	11,96	9,42	11,50	10,78
27	E 5	12,71	10,01	12,22	11,45
28	D 6	14,11	11,11	13,56	12,71
29	F 5	14,39	11,48	13,83	12,96
30	E 6	16,25	12,97	15,62	14,64
31	F 6	18,94	15,78	17,88	16,63

***VALORES OBTENIDOS UTILIZANDO Z14 DEL DOBLE ENGRANAJE Z14/Z26- 1/2", CON Z26 SE INCREMENTARAN UN 85%.**

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR A 21 Cm					
Cambio	**POSICIÓN PALANCAS**	**TRÉBOL BLANCO**	**MOHA**	**TRÉBOL ROJO**	**ALFALFA**
1	**A 1**	**2,86**	**1,90**	**2,76**	**2,03**
2	**A 2**	**3,24**	**2,15**	**3,12**	**2,30**
3	**B 1**	**3,66**	**2,43**	**3,53**	**2,60**
4	**A 3**	**3,73**	**2,48**	**3,60**	**2,66**
5	**B 2**	**4,15**	**2,76**	**4,00**	**2,96**
6	**A 4**	**4,41**	**2,94**	**4,25**	**3,15**
7	**C 1**	**4,48**	**2,98**	**4,30**	**3,19**
8	**B 3**	**4,79**	**3,20**	**4,61**	**3,42**
9	**C 2**	**5,07**	**3,39**	**4,88**	**3,62**
10	**D 1**	**5,29**	**3,53**	**5,09**	**3,77**
11	**A 5**	**5,40**	**3,61**	**5,20**	**3,85**
12	**B 4**	**5,67**	**3,79**	**5,46**	**4,04**
13	**C 3**	**5,86**	**3,91**	**5,64**	**4,18**
14	**D 2**	**6,00**	**4,01**	**5,78**	**4,28**
15	**E 1**	**6,11**	**4,09**	**5,89**	**4,36**
16	**D 3**	**6,92**	**4,63**	**6,67**	**5,12**
17	**F 2**	**7,83**	**5,24**	**7,54**	**5,86**
18	**E 3**	**7,98**	**5,70**	**7,68**	**6,32**
19	**D 4**	**8,17**	**6,15**	**7,86**	**6,73**
20	**C 5**	**8,44**	**6,66**	**8,41**	**7,42**
21	**B 6**	**8,86**	**6,99**	**8,53**	**8,00**
22	**F 3**	**9,04**	**7,14**	**8,70**	**8,16**
23	**E 4**	**9,43**	**7,43**	**9,06**	**8,50**
24	**D 5**	**9,97**	**7,86**	**9,59**	**8,99**
25	**F 4**	**10,67**	**8,41**	**10,27**	**9,62**
26	**C 6**	**10,82**	**8,52**	**10,40**	**9,75**
27	**E 5**	**11,50**	**9,05**	**11,05**	**10,36**
28	**D 6**	**12,76**	**10,05**	**12,27**	**11,50**
29	**F 5**	**13,02**	**10,38**	**12,51**	**11,72**
30	**E 6**	**14,70**	**11,73**	**14,13**	**13,24**
31	**F 6**	**17,13**	**14,28**	**16,18**	**15,04**

***VALORES OBTENIDOS UTILIZANDO Z14 DEL DOBLE ENGRANAJE Z14/Z26- 1/2", CON Z26 SE INCREMENTARAN UN 85%.**

SISTEMA DE SIEMBRA CON CAJA DE 58 CAMBIOS

DIAGRAMA CINEMATICO P/SIEMBRA A CHORRILLO Y PASTURAS -2013

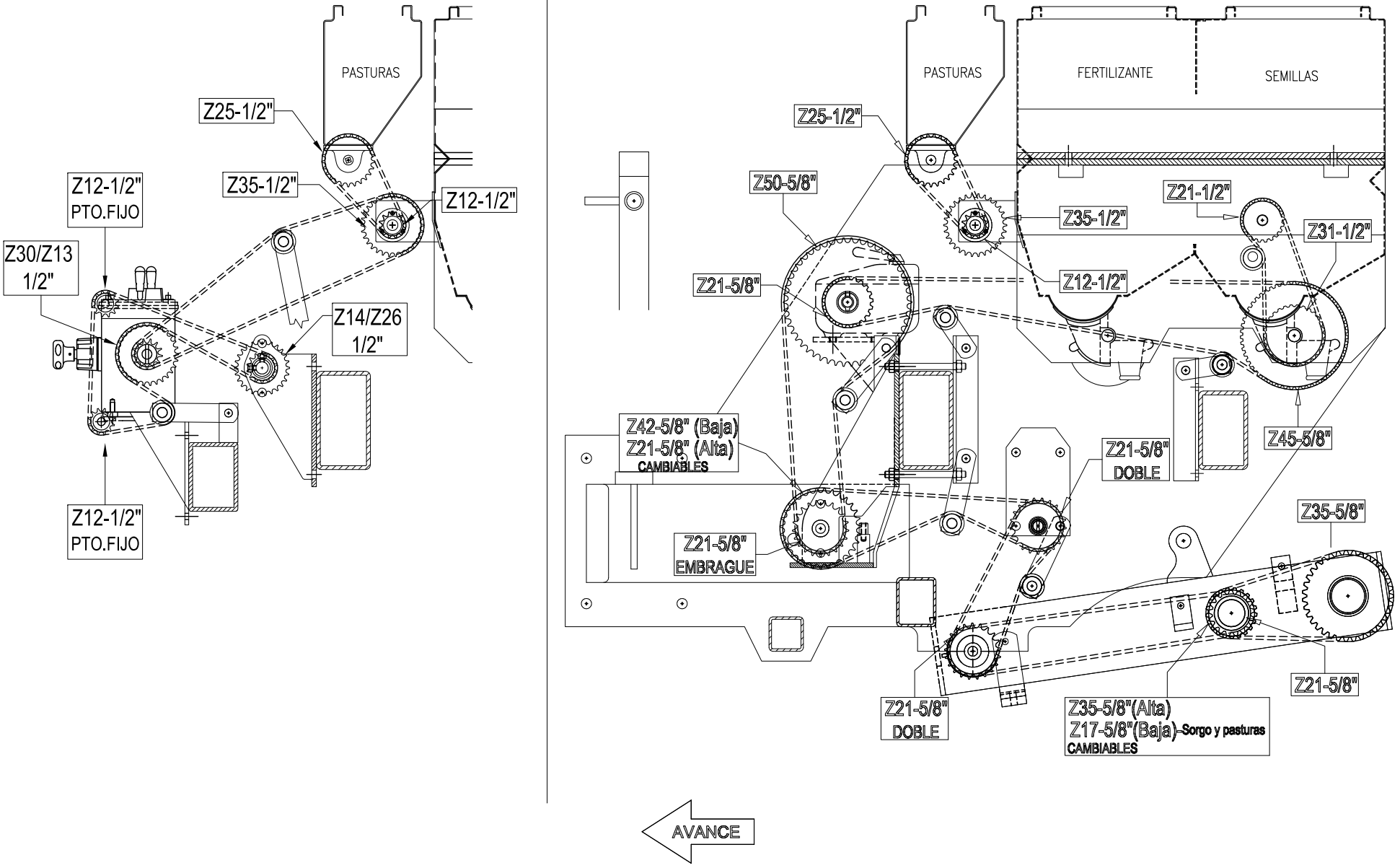
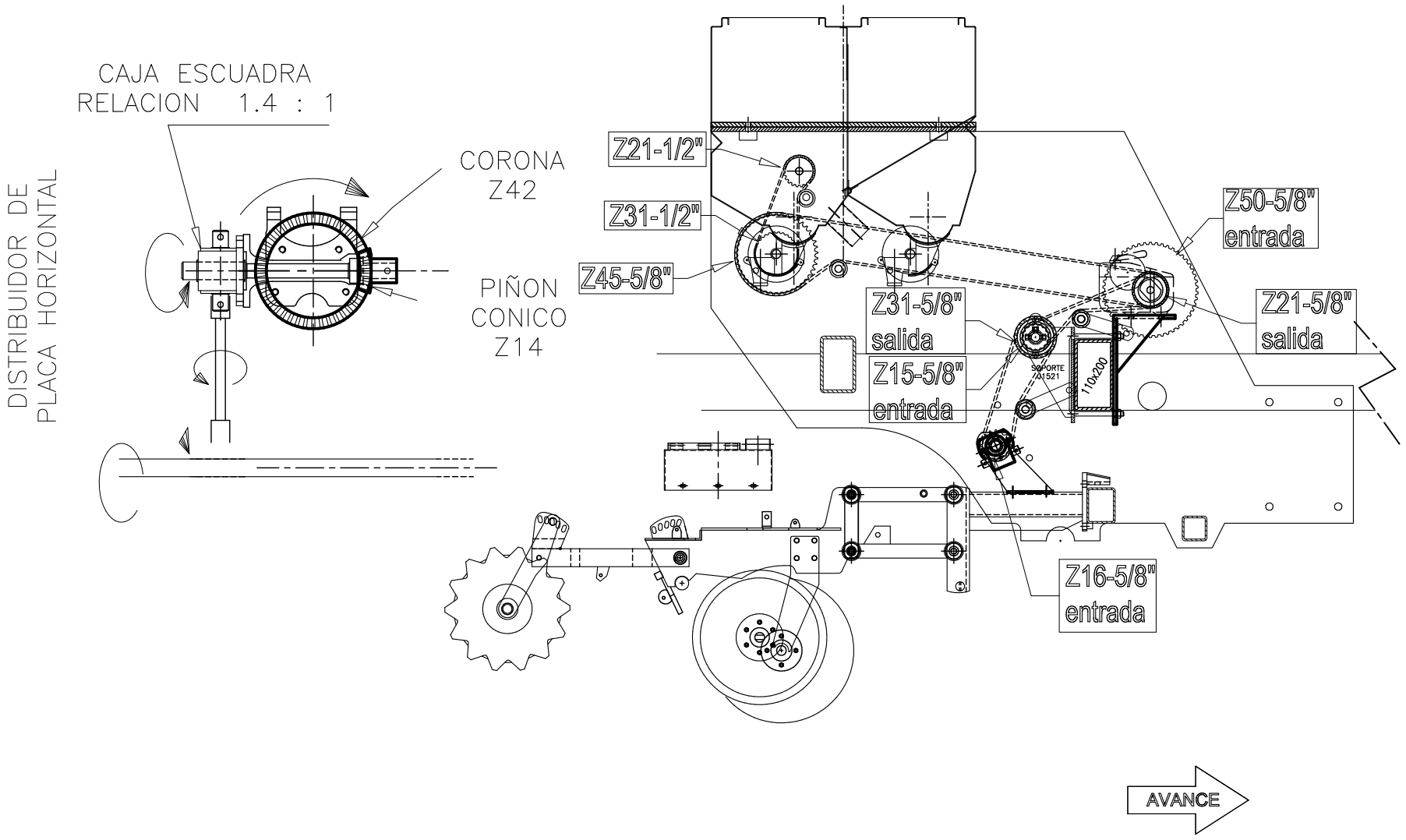


DIAGRAMA CINEMATICO SIEMBRA A PLACAS GRANO GRUESO - 2013



RELACION BAJA: UTILIZAR ENGRANAJES Z17-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z42-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm								
Cambio	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**		**Cambio**	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**
1	11,39	12,52	10,24		30	32,45	32,89	30,55
2	12,05	13,25	10,84		31	33,29	33,75	31,34
3	12,76	14,03	11,47		32	34,35	34,82	32,34
4	13,52	14,87	12,15		33	35,25	35,73	33,18
5	14,31	15,74	12,87		34	36,36	36,86	34,23
6	14,71	16,67	13,63		35	37,31	37,82	35,12
7	15,11	17,65	14,43		36	38,42	38,94	36,17
8	15,50	18,69	15,28		37	39,50	40,04	37,19
9	15,89	19,77	16,17		38	40,67	41,23	38,29
10	16,29	20,42	16,70		39	41,82	42,40	39,37
11	16,68	20,91	17,10	***SIEMBRA A 17,5 Cm***	40	42,70	43,65	40,54
12	17,08	21,62	17,67	***RELACION BAJA Z17/Z42(5/8")***	41	43,92	44,90	41,70
13	17,47	22,15	18,11		42	45,22	46,23	42,94
14	17,87	22,89	18,71		43	46,50	47,54	44,15
15	18,22	23,44	19,17		44	47,87	48,95	45,46
16	18,84	24,24	19,82		45	49,26	50,36	46,77
17	19,29	24,83	20,30		46	50,69	51,82	48,13
18	19,78	25,46	20,81		47	53,04	54,85	50,94
19	20,42	26,04	21,49		48	57,79	58,07	53,93
20	20,94	26,63	22,04		49	61,34	61,49	57,11
21	21,63	27,23	22,76		50	64,89	64,72	60,10
22	22,17	27,83	23,33		51	68,72	68,53	63,64
23	23,53	28,46	24,10		52	72,79	72,59	67,41
24	24,88	28,97	24,71		53	77,09	76,88	71,40
25	26,23	29,55	25,52		54	81,36	81,13	75,35
26	27,58	30,20	26,16		55	86,40	86,16	80,02
27	28,93	30,74	27,18		56	91,15	90,90	84,42
28	30,28	31,43	27,86		57	96,51	96,25	89,39
29	31,57	31,87	29,60		58	100,76	100,19	93,36

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 17,5 Cm								
Cambio	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**		**Cambio**	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**
1	49,53	48,92	43,26		30	129,77	133,93	122,33
2	52,60	51,77	45,79		31	133,14	137,41	125,51
3	55,88	54,82	48,48		32	137,39	141,80	129,51
4	59,41	58,07	51,36		33	139,76	145,48	132,88
5	63,13	61,49	54,38		34	142,54	150,09	137,09
6	67,07	65,10	57,57		35	145,73	154,00	140,66
7	71,29	68,96	60,99		36	148,93	158,57	144,84
8	75,72	72,99	64,55		37	152,12	163,04	148,92
9	80,40	77,25	68,31		38	155,31	167,88	153,34
10	83,12	79,77	70,55		39	158,51	172,64	157,68
11	84,29	81,69	72,24	***SIEMBRA A 17,5 Cm***	40	161,69	177,76	162,37
12	85,47	84,44	74,68	***RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")***	41	166,31	182,85	167,01
13	86,71	86,51	76,50		42	171,23	188,26	171,95
14	87,74	89,41	79,07		43	176,08	193,59	176,82
15	88,98	91,57	80,98		44	181,29	199,32	182,05
16	90,15	94,70	83,75		45	186,53	205,08	187,31
17	91,39	96,99	85,78		46	191,94	211,02	192,75
18	92,53	99,45	87,95		47	205,40	223,35	204,00
19	93,65	102,68	90,81		48	218,86	236,48	216,00
20	95,64	105,29	93,11		49	232,31	250,41	233,47
21	98,77	108,73	96,16		50	245,90	263,53	250,94
22	101,25	111,46	98,57		51	260,38	279,05	268,42
23	104,60	115,15	101,83		52	275,80	295,57	285,89
24	107,25	118,06	104,41		53	301,51	313,07	303,37
25	110,76	119,98	107,82		54	320,05	330,38	320,84
26	113,56	122,47	110,55		55	338,65	350,87	338,31
27	117,95	125,14	114,83		56	356,89	370,17	355,79
28	120,92	127,35	117,72		57	377,66	391,93	373,26
29	124,13	129,79	118,55		58	393,95	397,13	390,57

RELACION BAJA: UTILIZAR ENGRANAJES Z17-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z42-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm								
Cambio	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**		**Cambio**	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**
1	10,52	11,57	9,46		30	29,98	30,39	28,22
2	11,13	12,25	10,01		31	30,76	31,18	28,96
3	11,79	12,97	10,60		32	31,74	32,18	29,88
4	12,49	13,74	11,23		33	32,57	33,01	30,66
5	13,23	14,55	11,89		34	33,60	34,06	31,63
6	13,59	15,40	12,59		35	34,47	34,94	32,45
7	13,96	16,31	13,34		36	35,50	35,98	33,42
8	14,32	17,27	14,12		37	36,50	37,00	34,36
9	14,69	18,27	14,94		38	37,58	38,09	35,38
10	15,05	18,87	15,43		39	38,65	39,17	36,38
11	15,42	19,32	15,80	***SIEMBRA A 19 Cm***	40	39,45	40,34	37,46
12	15,78	19,97	16,33	***RELACION BAJA Z17/Z42(5/8")***	41	40,58	41,49	38,53
13	16,15	20,46	16,73		42	41,78	42,72	39,67
14	16,51	21,15	17,29		43	42,96	43,93	40,80
15	16,83	21,66	17,71		44	44,24	45,23	42,00
16	17,41	22,40	18,31		45	45,51	46,53	43,22
17	17,83	22,94	18,76		46	46,83	47,88	44,47
18	18,28	23,52	19,23		47	49,01	50,68	47,07
19	18,87	24,06	19,86		48	53,40	53,66	49,84
20	19,35	24,61	20,36		49	56,68	56,82	52,77
21	19,98	25,16	21,03		50	59,96	59,80	55,54
22	20,49	25,72	21,55		51	63,49	63,32	58,81
23	21,74	26,30	22,27		52	67,25	67,07	62,29
24	22,99	26,77	22,83		53	71,23	71,04	65,98
25	24,23	27,31	23,58		54	75,17	74,97	69,62
26	25,48	27,90	24,17		55	79,83	79,62	73,94
27	26,73	28,40	25,11		56	84,23	83,99	78,01
28	27,98	29,04	25,74		57	89,18	88,93	82,60
29	29,17	29,45	27,35		58	93,10	92,57	86,26

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 19 Cm								
Cambio	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**		**Cambio**	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**
1	45,76	45,20	39,97		30	119,90	123,75	113,03
2	48,60	47,84	42,31		31	123,02	126,97	115,97
3	51,64	50,65	44,79		32	126,95	131,02	119,67
4	54,90	53,66	47,45		33	129,14	134,43	122,78
5	58,33	56,82	50,25		34	131,71	138,69	126,67
6	61,97	60,16	53,20		35	134,66	142,29	129,97
7	65,88	63,72	56,35		36	137,61	146,52	133,83
8	69,96	67,44	59,64		37	140,56	150,65	137,60
9	74,29	71,38	63,12		38	143,51	155,12	141,69
10	76,80	73,71	65,19		39	146,46	159,51	145,70
11	77,89	75,48	66,75	***SIEMBRA A 19 Cm***	40	149,40	164,25	150,02
12	78,97	78,02	69,00	***RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")***	41	153,67	168,95	154,32
13	80,12	79,93	70,69		42	158,22	173,95	158,88
14	81,07	82,61	73,06		43	162,70	178,87	163,38
15	82,22	84,61	74,83		44	167,51	184,17	168,22
16	83,30	87,51	77,39		45	172,35	189,49	173,08
17	84,44	89,62	79,26		46	177,35	194,99	178,10
18	85,50	91,89	81,26		47	189,79	206,37	188,50
19	86,53	94,88	83,90		48	202,22	218,51	199,58
20	88,37	97,29	86,04		49	214,65	231,38	215,73
21	91,26	100,47	88,85		50	227,21	243,50	231,87
22	93,56	102,99	91,08		51	240,59	257,84	248,02
23	96,65	106,40	94,09		52	254,83	273,11	264,16
24	99,10	109,09	96,47		53	278,60	289,28	280,31
25	102,34	110,86	99,63		54	295,72	305,27	296,45
26	104,93	113,16	102,15		55	312,91	324,20	312,60
27	108,99	115,63	106,10		56	329,76	342,03	328,75
28	111,73	117,67	108,78		57	348,96	362,14	344,89
29	114,70	119,93	109,54		58	364,01	366,95	360,88

RELACION BAJA: UTILIZAR ENGRANAJES Z17-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z42-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm								
Cambio	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**		**Cambio**	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**
1	9,52	10,47	8,56		30	27,13	27,50	25,54
2	10,08	11,08	9,06		31	27,84	28,22	26,20
3	10,67	11,73	9,59		32	28,72	29,12	27,04
4	11,30	12,43	10,16		33	29,47	29,87	27,74
5	11,97	13,16	10,76		34	30,40	30,82	28,62
6	12,30	13,93	11,39		35	31,19	31,62	29,37
7	12,63	14,76	12,07		36	32,12	32,56	30,24
8	12,96	15,62	12,77		37	33,03	33,48	31,09
9	13,29	16,53	13,52		38	34,01	34,47	32,01
10	13,62	17,07	13,96		39	34,97	35,45	32,92
11	13,95	17,48	14,29	***SIEMBRA A 21 Cm***	40	35,70	36,50	33,90
12	14,28	18,07	14,78	***RELACION BAJA Z17/Z42(5/8")***	41	36,72	37,54	34,87
13	14,61	18,52	15,14		42	37,81	38,66	35,90
14	14,94	19,14	15,65		43	38,88	39,75	36,92
15	15,23	19,60	16,02		44	40,03	40,93	38,01
16	15,75	20,27	16,57		45	41,19	42,11	39,11
17	16,13	20,76	16,97		46	42,38	43,33	40,24
18	16,54	21,29	17,40		47	44,35	45,86	42,59
19	17,08	21,77	17,97		48	48,32	48,56	45,10
20	17,51	22,27	18,42		49	51,29	51,42	47,75
21	18,08	22,77	19,03		50	54,26	54,11	50,25
22	18,54	23,27	19,50		51	57,46	57,30	53,21
23	19,67	23,80	20,15		52	60,86	60,69	56,36
24	20,80	24,22	20,66		53	64,46	64,28	59,70
25	21,93	24,71	21,34		54	68,02	67,84	63,00
26	23,06	25,25	21,88		55	72,24	72,04	66,91
27	24,19	25,70	22,72		56	76,22	76,01	70,59
28	25,32	26,28	23,29		57	80,70	80,48	74,74
29	26,40	26,65	24,75		58	84,25	83,77	78,06

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 21 Cm								
Cambio	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**		**Cambio**	**Soja**	**Trigo**	**Sorgo**
1	**41,41**	**40,90**	**36,17**		**30**	**108,50**	**111,98**	**102,28**
2	**43,98**	**43,29**	**38,28**		**31**	**111,32**	**114,89**	**104,94**
3	**46,72**	**45,83**	**40,53**		**32**	**114,87**	**118,56**	**108,29**
4	**49,68**	**48,56**	**42,94**		**33**	**116,86**	**121,64**	**111,10**
5	**52,78**	**51,42**	**45,47**		**34**	**119,18**	**125,50**	**114,63**
6	**56,08**	**54,43**	**48,14**		**35**	**121,85**	**128,76**	**117,61**
7	**59,61**	**57,66**	**50,99**		**36**	**124,52**	**132,58**	**121,10**
8	**63,31**	**61,03**	**53,97**		**37**	**127,19**	**136,32**	**124,51**
9	**67,23**	**64,59**	**57,12**		**38**	**129,86**	**140,37**	**128,21**
10	**69,50**	**66,70**	**58,99**		**39**	**132,53**	**144,34**	**131,84**
11	**70,48**	**68,30**	**60,40**	***SIEMBRA A 21 Cm***	**40**	**135,19**	**148,63**	**135,76**
12	**71,46**	**70,60**	**62,44**	***RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")***	**41**	**139,06**	**152,88**	**139,64**
13	**72,50**	**72,33**	**63,97**		**42**	**143,17**	**157,41**	**143,77**
14	**73,36**	**74,76**	**66,11**		**43**	**147,22**	**161,86**	**147,84**
15	**74,40**	**76,56**	**67,71**		**44**	**151,58**	**166,65**	**152,22**
16	**75,38**	**79,18**	**70,03**		**45**	**155,96**	**171,47**	**156,62**
17	**76,41**	**81,10**	**71,72**		**46**	**160,49**	**176,44**	**161,16**
18	**77,37**	**83,15**	**73,53**		**47**	**171,74**	**186,75**	**170,57**
19	**78,30**	**85,85**	**75,92**		**48**	**182,99**	**197,73**	**180,60**
20	**79,97**	**88,03**	**77,85**		**49**	**194,24**	**209,37**	**195,21**
21	**82,59**	**90,91**	**80,40**		**50**	**205,60**	**220,34**	**209,82**
22	**84,66**	**93,19**	**82,42**		**51**	**217,71**	**233,32**	**224,43**
23	**87,46**	**96,28**	**85,15**		**52**	**230,60**	**247,14**	**239,04**
24	**89,67**	**98,72**	**87,30**		**53**	**252,10**	**261,77**	**253,65**
25	**92,61**	**100,32**	**90,15**		**54**	**267,60**	**276,24**	**268,26**
26	**94,95**	**102,40**	**92,43**		**55**	**283,15**	**293,37**	**282,87**
27	**98,62**	**104,63**	**96,01**		**56**	**298,40**	**309,50**	**297,48**
28	**101,11**	**106,48**	**98,43**		**57**	**315,77**	**327,70**	**312,09**
29	**103,79**	**108,52**	**99,12**		**58**	**329,39**	**332,05**	**326,56**

RELACION ALTA : UTILIZAR ENGRANAJES Z35-5/8" EN RUEDA DE MANDO Y Z21-5/8" EN BARRA INTERMEDIA

TABLA SEMILLAS POR METRO										
Cambio	32 CELDAS	60 CELDAS	116 CELDAS	144 CELDAS		Cambio	32 CELDAS	60 CELDAS	116 CELDAS	144 CELDAS
1	1,25	2,36	4,57	5,67		30	3,58	6,72	13,00	16,04
2	1,32	2,50	4,84	6,00		31	3,67	6,89	13,34	16,46
3	1,40	2,64	5,12	6,35		32	3,79	7,11	13,76	16,98
4	1,48	2,80	5,43	6,73		33	3,89	7,30	14,12	17,42
5	1,57	2,97	5,75	7,13		34	4,01	7,53	14,57	17,98
6	1,66	3,14	6,08	7,55		35	4,12	7,73	14,95	18,44
7	1,76	3,33	6,44	7,99		36	4,24	7,96	15,39	18,99
8	1,87	3,52	6,82	8,46		37	4,36	8,18	15,83	19,53
9	1,97	3,73	7,22	8,95		38	4,49	8,42	16,30	20,11
10	2,02	3,80	7,45	9,10		39	4,61	8,66	16,76	20,68
11	2,07	3,89	7,63	9,32	*SIEMBRA CON PLACAS*	40	4,77	8,96	17,25	21,40
12	2,14	4,02	7,89	9,63	*RELACION ALTA Z35/Z21 (5/8")*	41	4,91	9,22	17,74	22,01
13	2,19	4,12	8,08	9,87		42	5,05	9,49	18,27	22,66
14	2,26	4,26	8,35	10,20		43	5,19	9,76	18,79	23,30
15	2,32	4,36	8,56	10,45		44	5,35	10,05	19,34	23,99
16	2,40	4,51	8,85	10,80		45	5,50	10,34	19,90	24,69
17	2,46	4,62	9,06	11,06		46	5,66	10,64	20,48	25,40
18	2,52	4,74	9,29	11,34		47	5,99	11,26	21,67	26,89
19	2,60	4,89	9,59	11,71		48	6,35	11,92	22,95	28,47
20	2,66	5,00	9,67	11,98		49	6,72	12,62	24,30	30,15
21	2,75	5,16	9,99	12,37		50	7,04	13,20	25,52	31,68
22	2,82	5,29	10,24	12,68		51	7,45	13,98	27,02	33,55
23	2,91	5,47	10,58	13,10		52	7,90	14,80	28,62	35,53
24	2,98	5,61	10,84	13,43		53	8,36	15,68	30,32	37,64
25	3,08	5,79	11,20	13,87		54	8,83	16,55	31,99	39,72
26	3,16	5,94	11,48	14,22		55	9,37	17,57	33,98	42,18
27	3,28	6,17	11,93	14,77		56	9,89	18,54	35,85	44,50
28	3,36	6,32	12,23	15,15		57	10,47	19,63	37,95	47,12
29	3,45	6,49	12,55	15,55		58	11,06	20,74	40,10	49,80

1- Ubique en el manual la pieza a solicitar a través del conjunto correspondientes, observe en la ilustración de despiece el número de orden dado, y de acuerdo a esto, encontrara el código (cuando posea) y la denominación adjudicada.

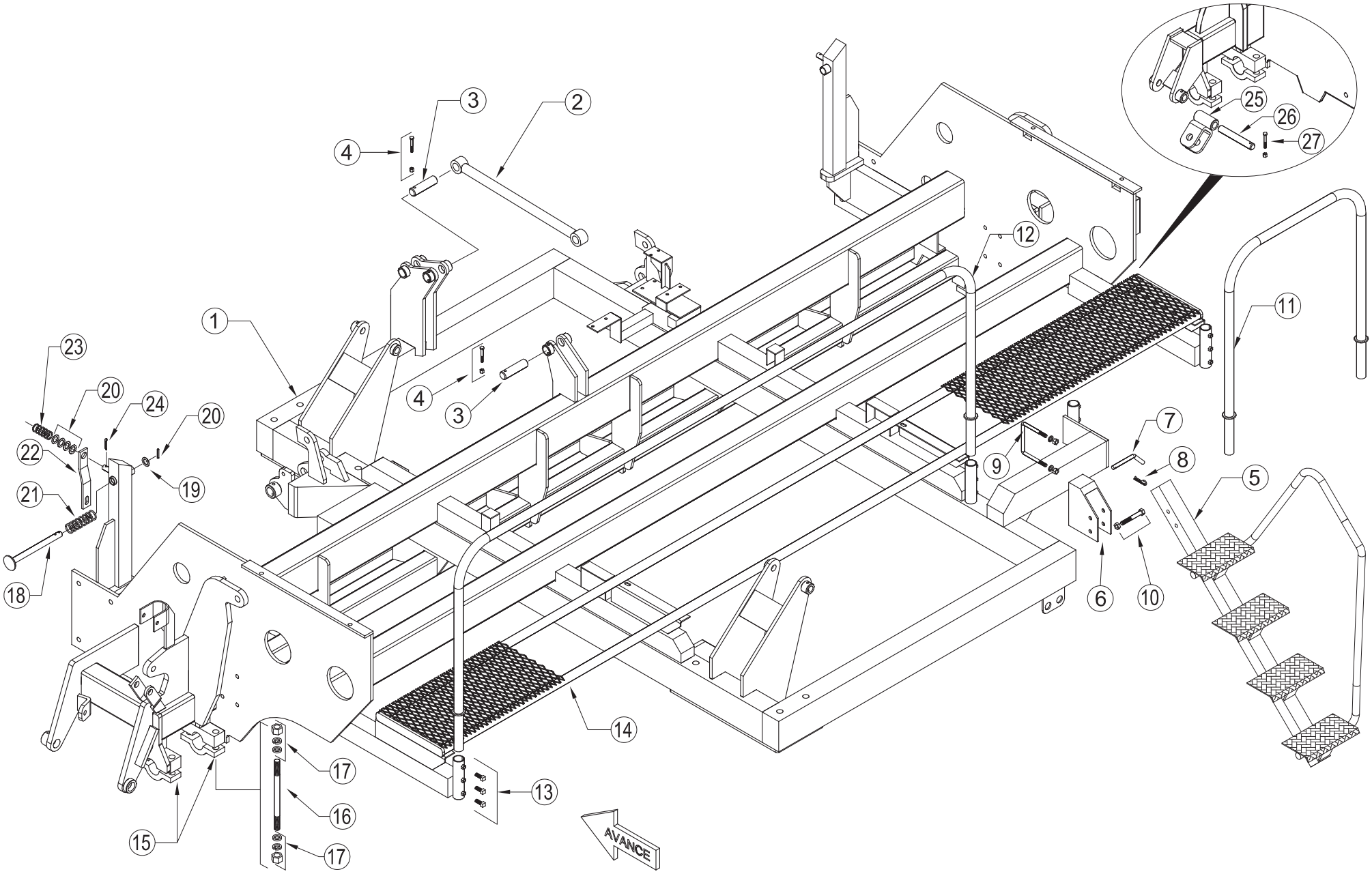
2- En la placa identificatoria del implemento encontrara su número, serie, modelo y año de fabricación.

3- Para identificar los términos derecho o izquierdo, estos deben entenderse observando el implemento desde atrás.

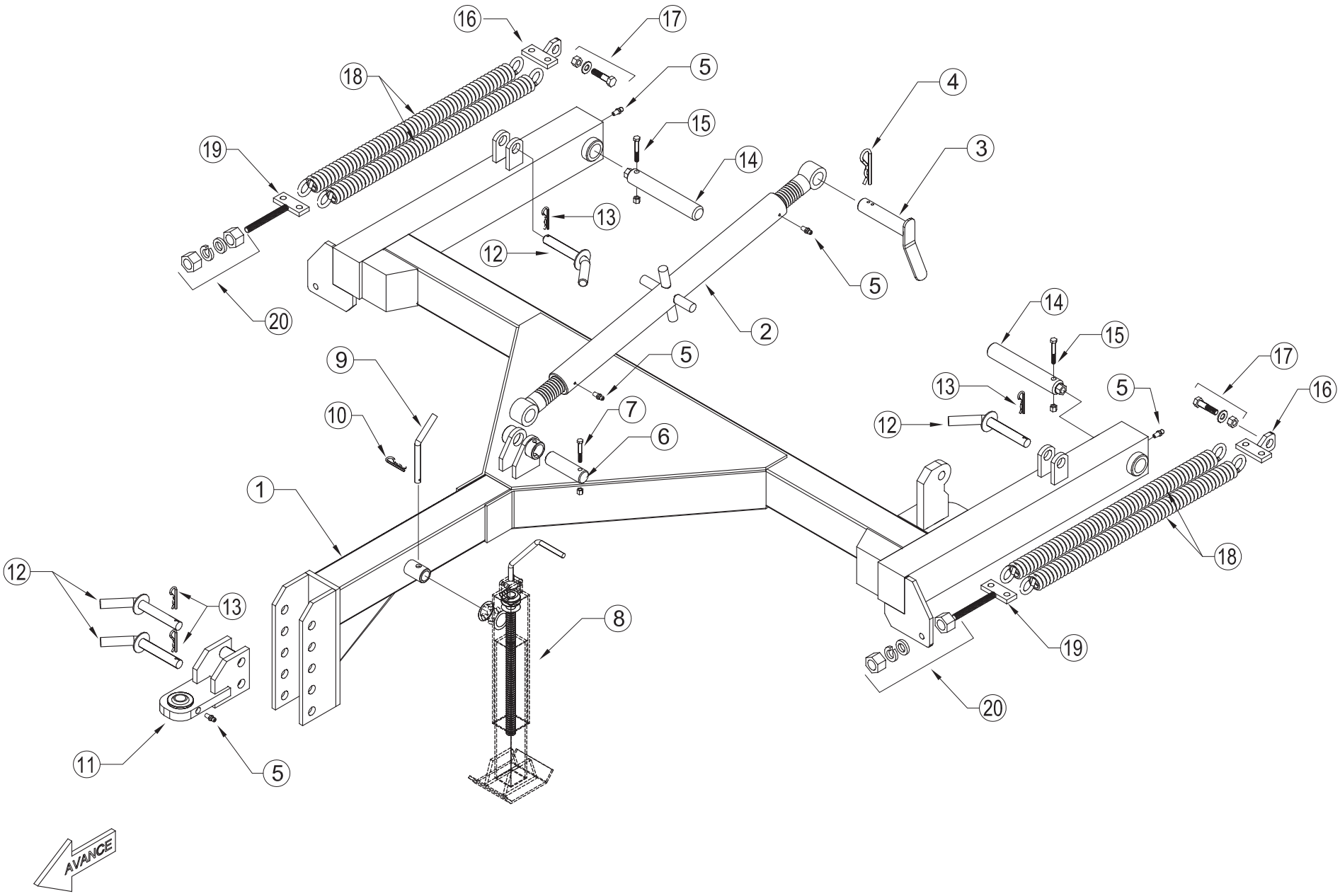
4- Verificar la cantidad de cada pieza a solicitar.

5- Con los datos anteriores, es decir, numero de serie, modelo y año de fabricación del implemento y además de código, denominación y cantidad de cada pieza, solicítelas a su agente de zona.

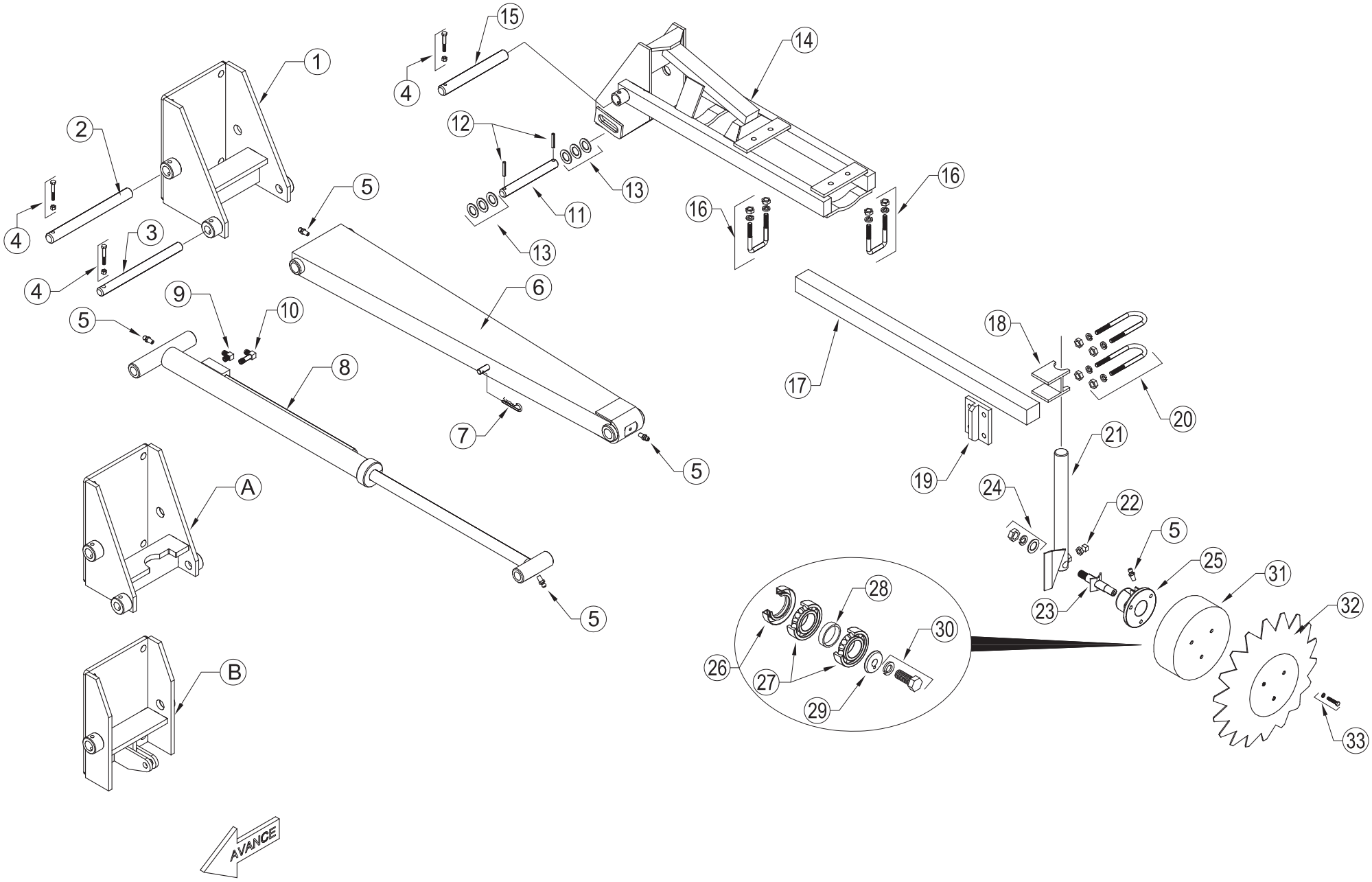
La empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones sin que ello implique la reposición de los elementos totales o parciales.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
AVANCE

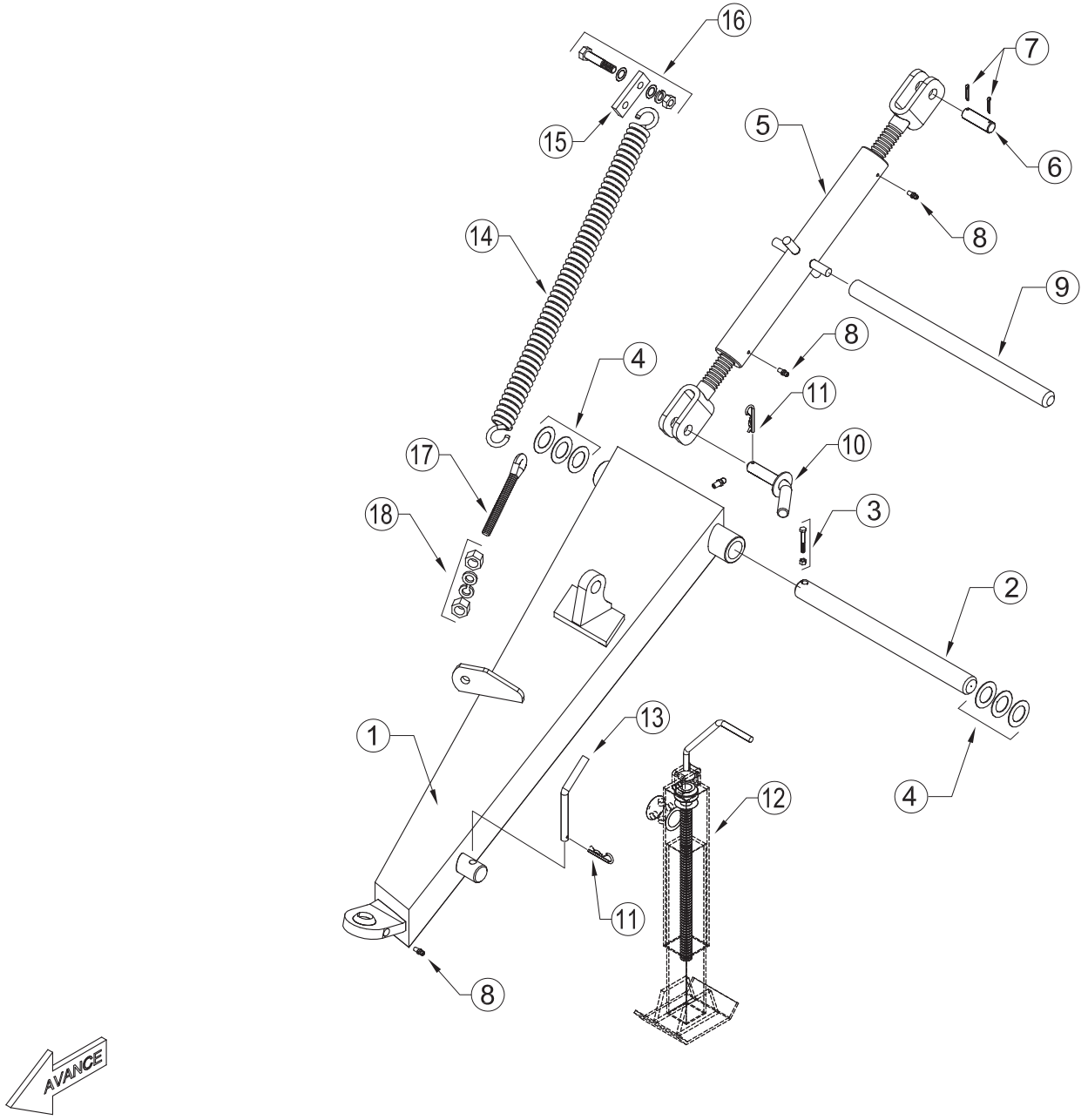
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9550	Chasis F220
2	9551	Tensor de rectángulo de transporte
3	9552	Perno tensor rectángulo de transporte
4	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
5	7031	Escalera derecha
6	7029	Soporte de escalera
7	7030	Pasador p/traba escalera
8	……	Chaveta R Ø 3,5mm
9	9553	Grampa p/escalera RW 3/4" con grower y tuerca (100x140)
10	……	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 4" con tuerca autof.
11	……	Baranda corta
12	……	Baranda larga
13	……	Prisionero RW 7/16" x 1"
14	7037	Pasarela F220
15	9554I	Buje partido inferior
16	9555	Espárrago RSAE 1" x 5" paso fino grad.5
17	9556	Tuerca RSAE 1" paso fino con arandela y grower
18	1087	Tope de marcador
19	……	Arandela suplemento
20	……	Espina elástica 8mm x 50mm
21	1086	Resorte de compresión p/tope de marcador
22	1100	Rienda p/ primer tramo marcador
23	1099	Resorte de compresión p/ rienda primer tramo marcador
24	……	Espina elástica 8mm x 60mm
25	9557	Enganche trasero
26	9558	Perno enganche trasero
27	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 21/2" con tuerca autof.


16
17
18
5
4
15
19
14
3
13
12
5
20
2
14
15
9
5
17
16
10
7
13
5
6
12
1
18
12
13
8
19
11
5
20
AVANCE

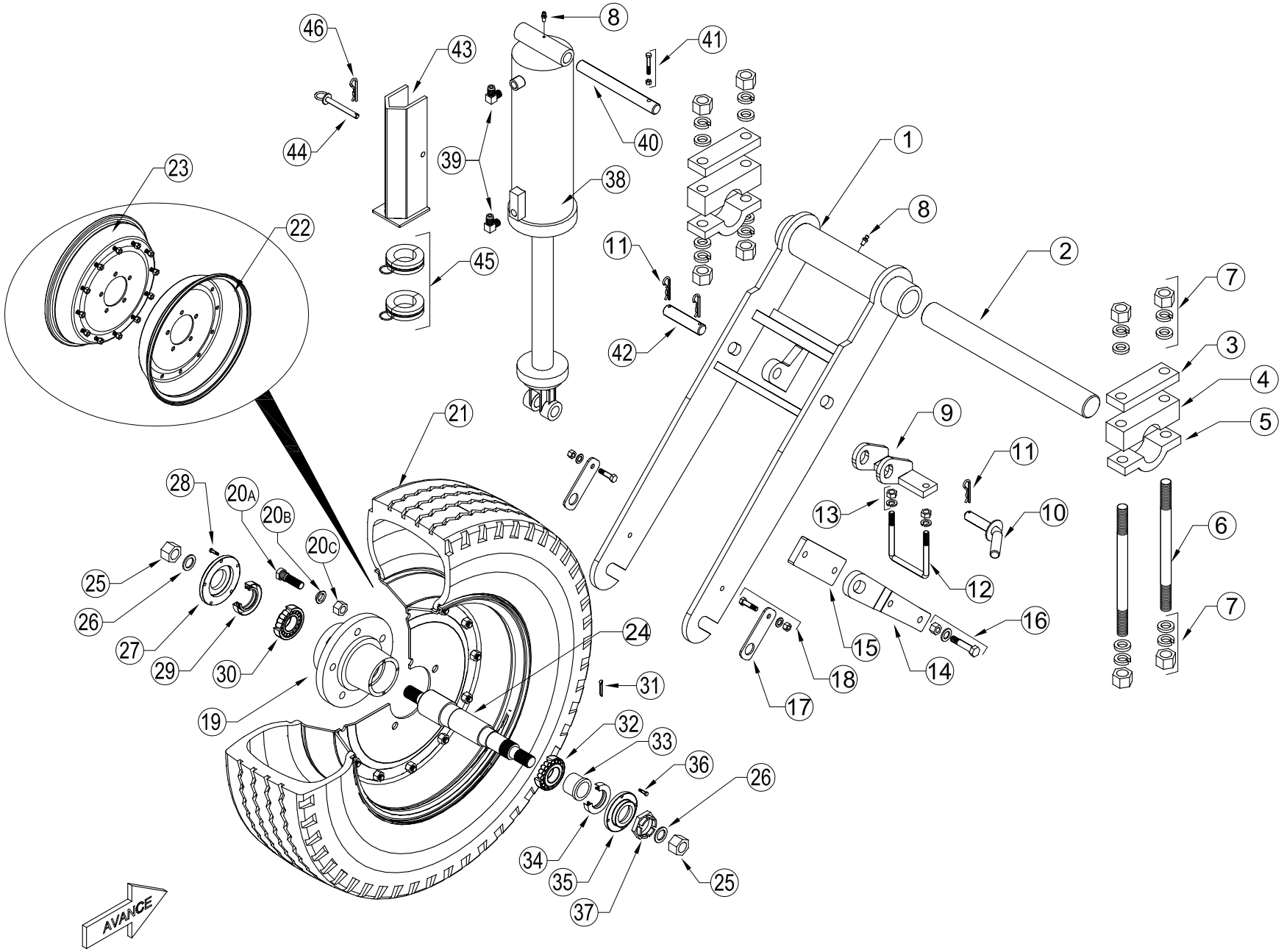
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9560	Lanza de trabajo F220
2	9561	Tensor regulable p/ lanza de trabajo F220
3	9562	Pasador Ø 38mm p/ tensor lanza de trabajo
4	……	Chaveta R Ø 6mm
5	……	Alemite recto NF 1/4"
6	9552	Perno Ø 38mm x 130 mm p/ tensor regulable
7	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 21/2" con tuerca autof.
8	9563	Gato mecánico lanza de trabajo/transporte
9	7030	Pasador Ø 15mm p/ gato mecánico
10	……	Chaveta R Ø 3,5mm
11	9564	Enganche p/ tractor
12	9565	Pasador Ø 25mm
13	……	Chaveta R Ø 4,75mm
14	9566	Perno Ø 42mmx 260 mm
15	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 21/2" con tuerca autof.
16	9567	Enganche móvil p/ resorte de extensión
17	……	Bulón c/hexagonal W 5/8"x 2 1/2" con arandela plana y tuerca autof.
18	5023	Resorte de extensión p / lanza de trabajo
19	9568	Registro p/ resorte de extensión
20	……	Tuerca RW 5/8" con arandela plana,grower y contratuerca autof. RW 5/8"


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
A
B
AVANCE

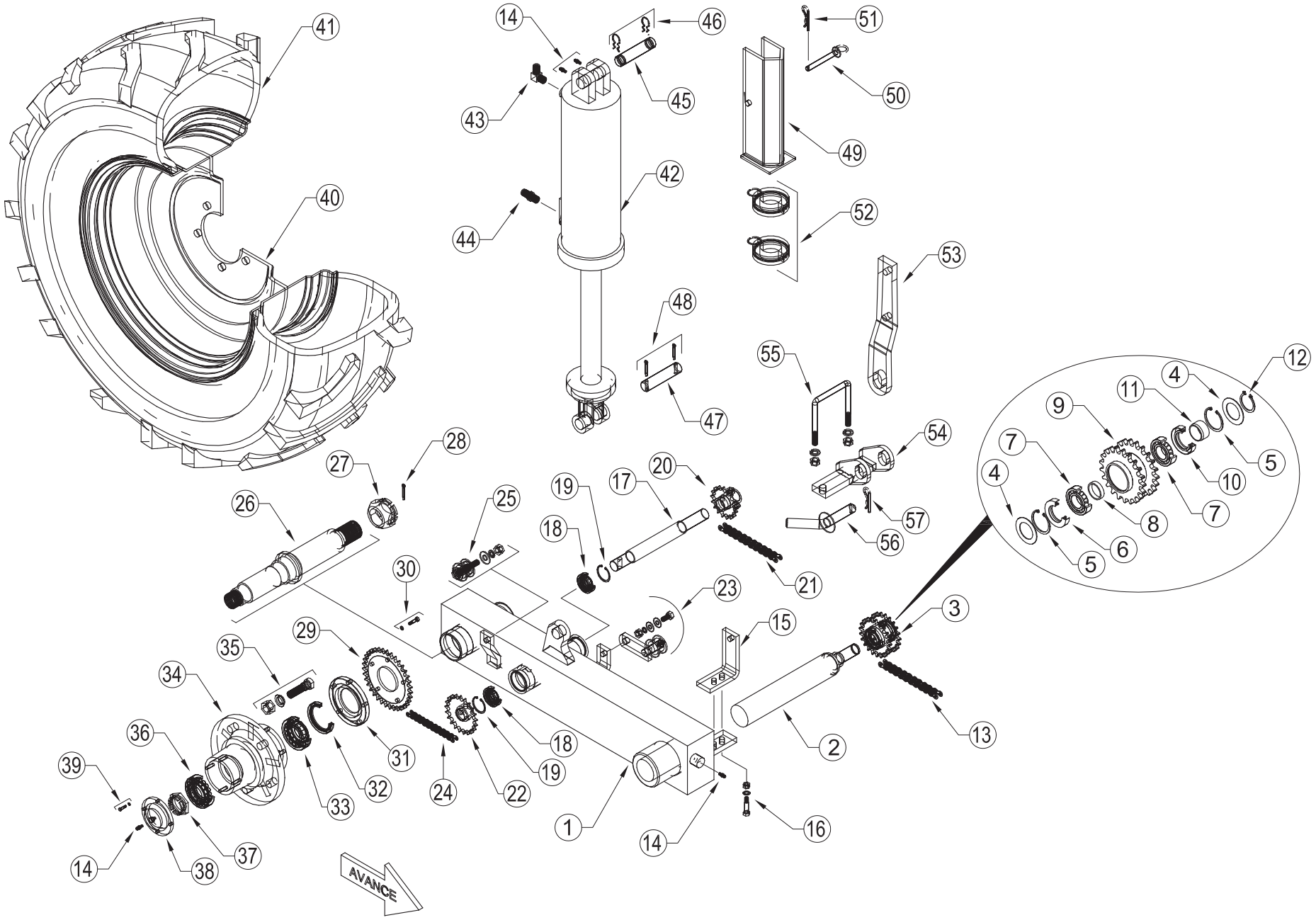
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9570	Cajón marcador F220
A	9571	Cajón marcador F220 con muesca p/cilindro hidráulico
B	9572	Cajón marcador F220 chico
2	7005	Perno Ø 30mm x 315mm p/ plegado primer tramo marcador
3	7004	Perno Ø 25mm x 315mm p/ cilindro hidráulico
4	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 21/2" con tuerca autof.
5	……	Alemite recto NF 1/4"
6	9573	Plegado primer tramo marcador
7	……	Chaveta R Ø 3,5mm
8	7006	Cilindro hidráulico marcador
9	9574	Codo 90º Rosca NPT Macho 1/4"- Rosca UNF JIC 37º 9/16"
10	9575	Codo 90º Rosca NPT Macho 1/4"(Largo) - Rosca UNF JIC 37º 9/16"
11	7008	Perno pivot Ø 25mm x 215mm
12	……	Espina elástica 8mm x 50mm
13	……	Arandela plana p/suplemento
14	9576	Segundo tramo marcador
15	7003	Perno Ø 30mm x 250mm p/ segundo tramo marcador
16	7017	Grampa RW 1/2" con grower y tuerca
17	7036	Prolongación marcador 50mm x 50mm
18	7015	Grampa apoyo de vástago
19	7016	Placa p/ajuste
20	7013	Grampa RW 1/2" con grower y tuerca
21	7014	Vástago marcador
22	……	Prisionero RW 1/2" x 11/2" con tuerca
23	9577	Eje maza marcador RSAE 3/4"
24	……	Tuerca RSAE 3/4" con grower y arandela suplemento
25	1105	Maza marcador
26	5056/R	Reten DBH 5056
27	5204	Rodamiento 6204
28	1106	Buje separador
29	8274	Seguro p/eje de maza marcador
30	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con grower
31	1104	Contrapeso
32	1103	Disco dentado cóncavo 16"
33	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 11/2" con grower


16
15
14
17
18
4
7
5
6
8
9
8
11
10
3
2
4
1
13
12
11
8
AVANCE

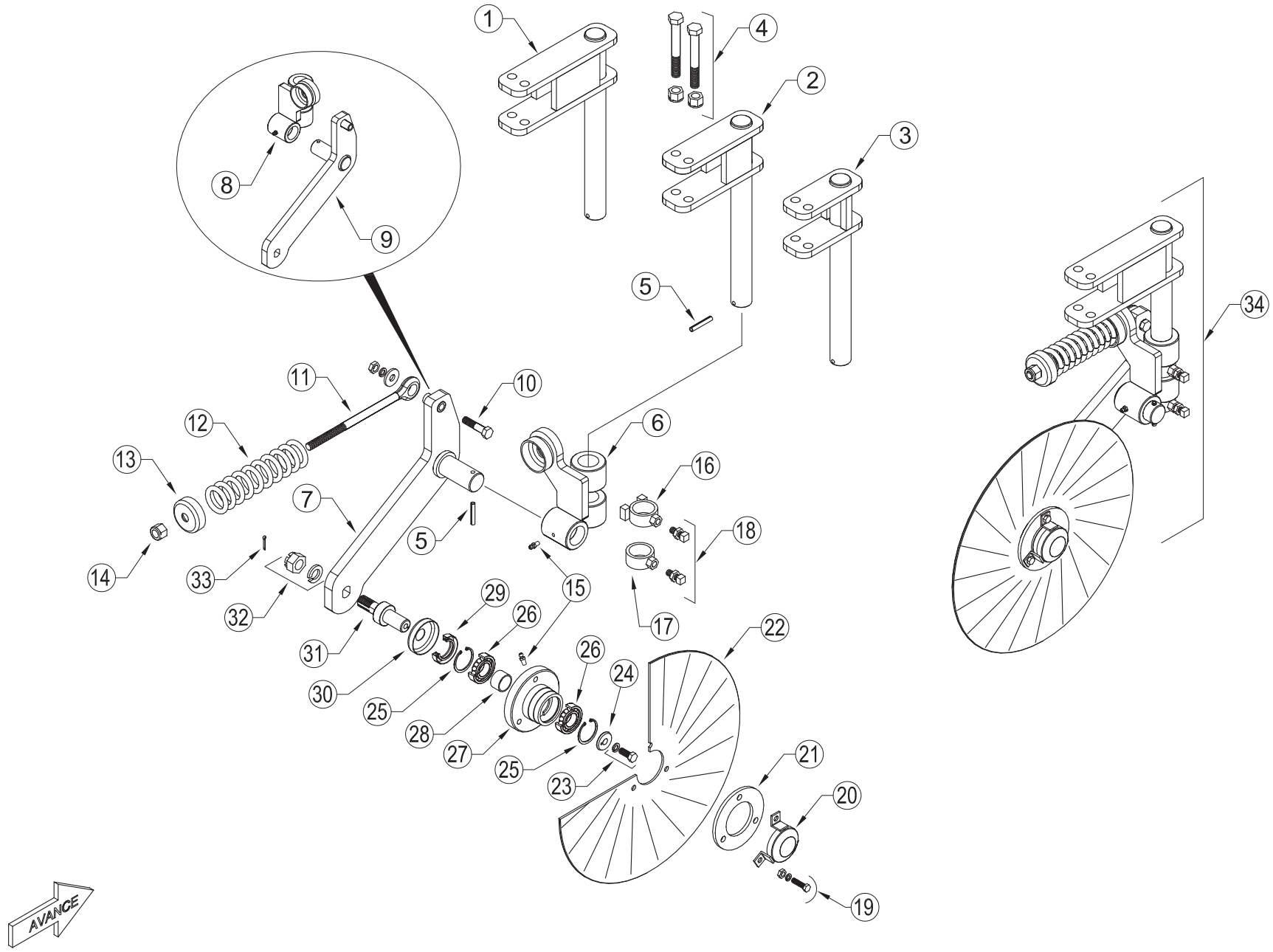
ÍTEM	*CÓDIGO*	*DESCRIPCIÓN*
1	9580	Lanza de transporte F220
2	9581	Perno Ø 42mm x 525mm p/ lanza de transporte
3	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
4	……	Arandela suplemento
5	9582	Tensor regulable p/lanza de transporte
6	9583	Perno Ø 25mm x 80mm
7	……	Chaveta partida Ø 8mm x 50mm
8	……	Alemite recto NF 1/4"
9	9584	Caño p/ tensor regulable
10	7030	Pasador Ø 25mm
11	……	Chaveta R Ø 4,75mm
12	9563	Gato mecánico lanza de trabajo/transporte
13	7030	Pasador Ø 15mm p/ gato mecánico
14	5023	Resorte de extensión
15	5022	Toma de resorte
16	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 21/2" con arandela supl. y tuerca autof.
17	9586	Registro RW 3/4" x 150mm p/ resorte de extensión
18	……	Tuerca RW 3/4" con arandela plana,grower y contratuerca autof. RW 3/4"


AVANCE

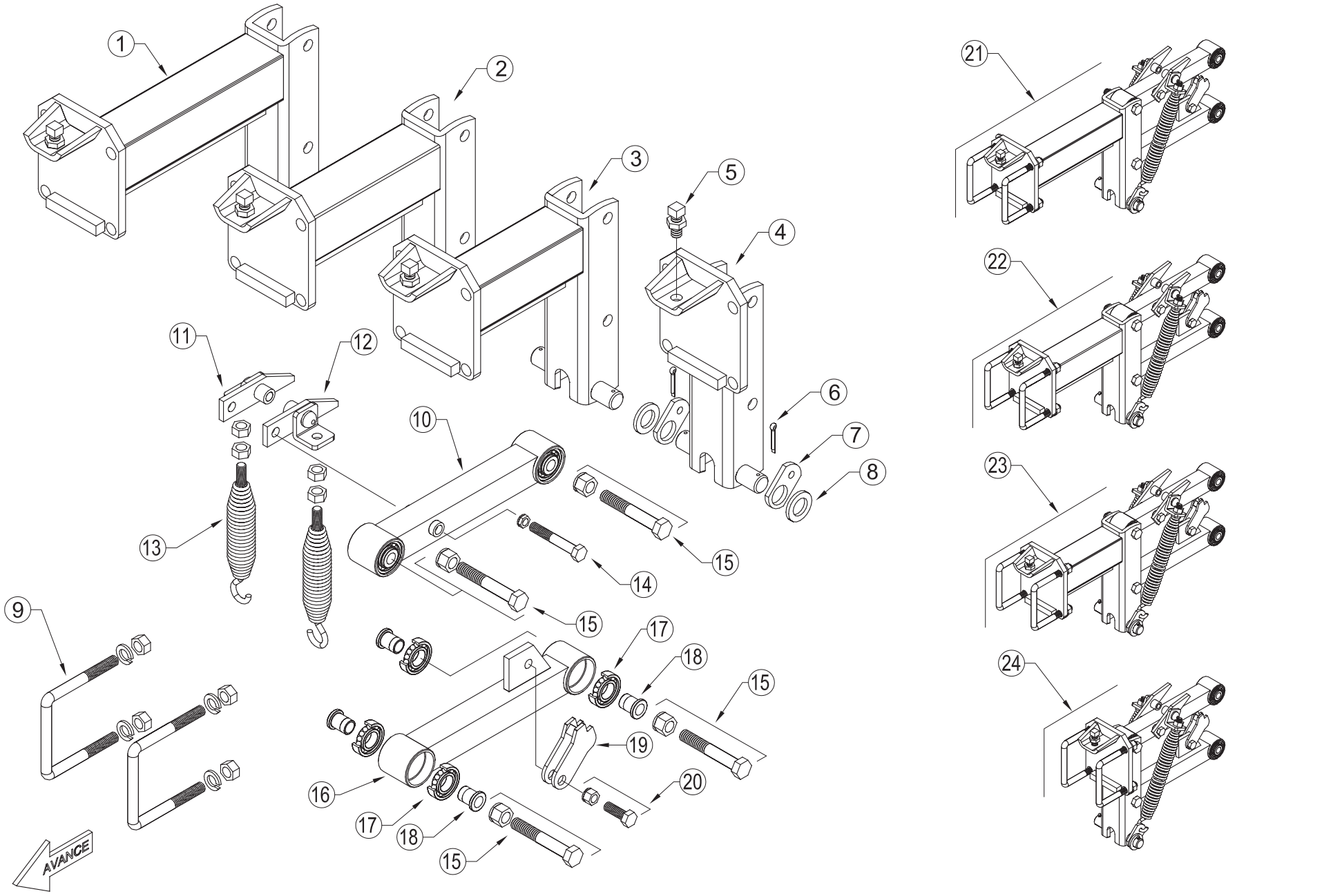
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9590	Bajada rueda de transporte
2	9591	Eje bajada rueda de transporte
3	9592	Suplemento p/ buje partido
4	9554S	Buje partido superior
5	9554I	Buje partido inferior
6	9593	Espárrago RSAE 1" x 11"
7	9556	Tuerca RSAE 1" con arandela plana y grower
8	……	Alemite recto NF 1/4"
9	9594	Traba fija al chasis p/ bajada rueda de transporte
10	9585	Pasador Ø 38mm
11	……	Chaveta R Ø 4,75mm
12	9595	Grampa RW 5/8"p/traba fija al chasis (100x160)
13	……	Tuerca hexagonal RW 5/8" con grower
14	9596	Traba móvil p/ bajada de rueda de transporte
15	9597	Planchuela sujeción
16	……	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 3" con grower y tuerca autof.
17	5101	Seguro de rueda
18	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2" con arandela y tuerca autof.
19	9598	Maza rueda de transporte
	9611	Bulón cuello estriado RSAE 7/8"x 3"
20	9612	Arandela asiento cónico
	9613	Tuerca RSAE 7/8"
21	……	Cubierta p/bajada rueda de transporte
22	9600	Media llanta simple "Sándwich" 11.00 -20
23	9601	Media llanta c/bulones "Sándwich" 11.00-20
24	9602	Eje maza de transporte
25	9614	Tuerca hexagonal RSAE 1 1/4"
26	……	Arandela plana 2"p/ suplemento
27	9603	Porta reten izquierdo
28	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1"
29	9305/R	Reten DBH Nº 9305
30	32212/R	Rodamiento Nº 32212
31	……	Chaveta partida Ø 6mm x 50mm
32	33210/R	Rodamiento Nº 32210
33	9604	Buje p/bloqueo
34	5282/R	Reten DBH Nº 5282
35	9605	Tapa de maza derecha
36	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1"
37	……	Tuerca castillo RSAE 1 3/4"
38	……	Cilindro hidráulico compensado Delantero / Trasero
39	9606	Codo 90º NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37º 3/4"
40	9607	Perno Ø 30mm x 280mm p/ cilindro hidráulico
41	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
42	9608	Perno Ø 30mm x 110mm
43	9609	Tope mecánico "Transporte" p/cilindro hidráulico
44	5078	Pasador Ø 12mm p/ tope mecánico
45	9610	Tope de aluminio "Trabajo" p/cilindro hidráulico
46	……	Chaveta R Ø 3,5mm


AVANCE

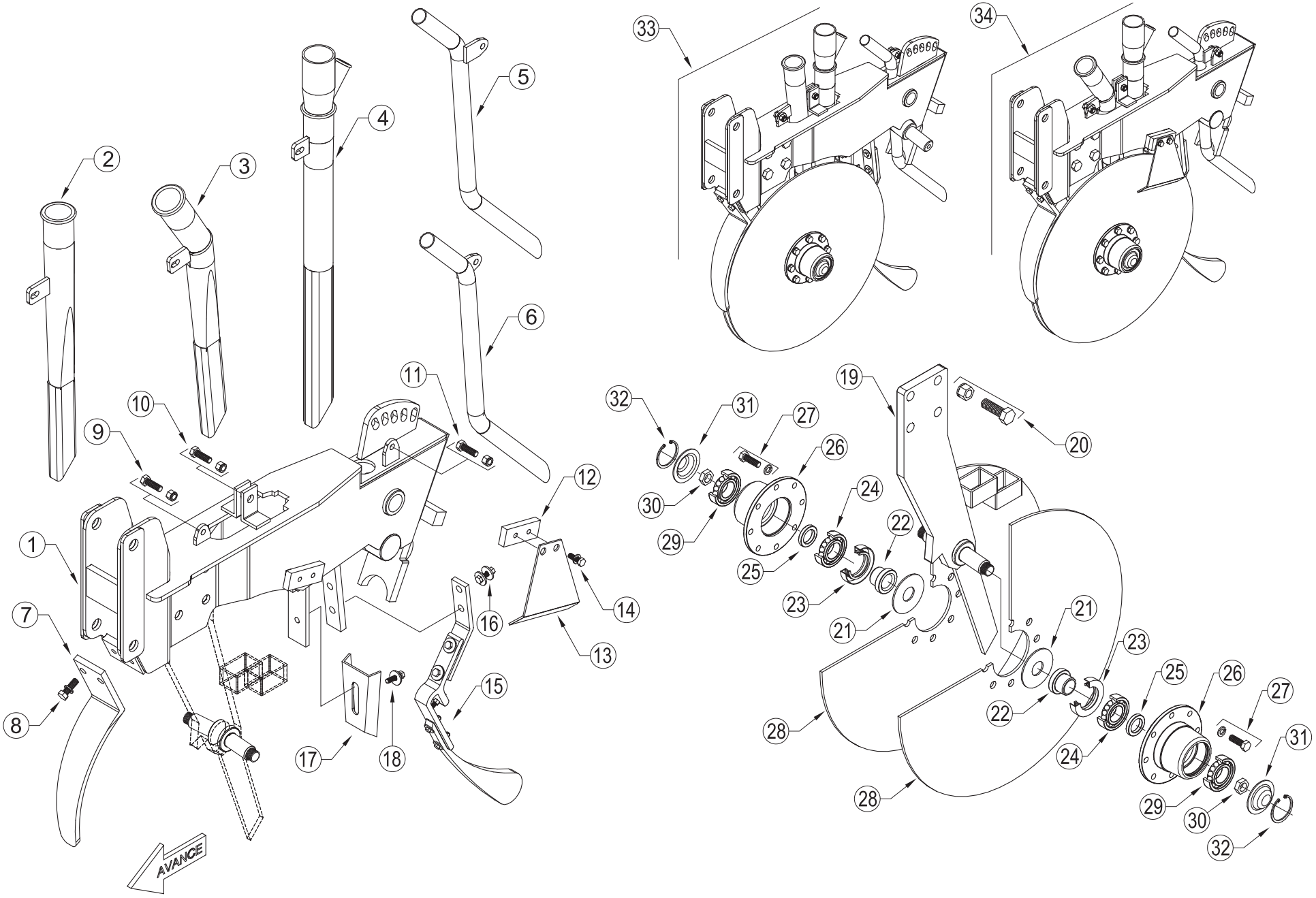
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9615	Brazo Derecho/Izquierdo rueda de mando
2	9616	Eje de brazo p/ doble engranaje
3	9617	Conjunto doble engranaje Z21 - 5/8" rueda de mando
4	……	Arandela plana Ø 55mm x 35mm x 1,3mm
5	55I	Seeger interior Ø 30 mm I
6	5171/R	Reten DBH 5171
7	6006/R	Rodamiento Nº 6006 RS
8	7293	Buje separador corto Ø 35mm x 8mm
9	9618	Doble engranaje Z21 - 5/8"
10	6320/R	Reten DBH 6320
11	7295	Buje separador largo Ø 35mm x 19mm
12	30A	Seeger exterior Ø 30 mm A
13	ASA 50	Cadena ASA 5/8"
14	……	Alemite recto NF 1/4"
15	9619	"L" toma varilla embrague
16	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2" con grower y tuerca autof.
17	9620	Eje transmisión intermedio
18	6006/R	Rodamiento Nº 6006 2RS
19	55I	Seeger interior Ø 55 mm I
20	9621	Engranaje Z17 - 5/8"
21	ASA 50	Cadena ASA 5/8"
22	9622	Engranaje Z25 - 5/8"
23	9623	Conjunto tensor corto p/ cadena
24	ASA 50	Cadena ASA 5/8"
25	9624	Conjunto tensor excéntrico p/cadena
26	9625	Eje rueda de mando
27	……	Tuerca castillo RSAE 2"
28	……	Chaveta partida Ø 6mm x 50mm
29	9626	Engranaje Z35 - 5/8"
30	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 2" con grower
31	9627	Tapa de maza interna (porta reten)
32	5282/R	Reten DBH Nº 5282
33	32221/R	Rodamiento Nº 32212
34	9628	Maza de rueda
35	9599	Bulón estriado RSAE 7/8"x 3" con arandela cónica y tuerca RSAE 7/8"
36	32210/R	Rodamiento Nº 32210
37	……	Tuerca castillo RSAE 1 3/4"
38	9629	Tapa de maza externa
39	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1" con grower
40	9630	Llanta
41	……	Cubierta
42	……	Cilindro hidráulico compensado Izq./ Der.
43	9606	Codo 90º NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37º 3/4"
44	9631	Conector NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37º 3/4"
45	9632	Perno Ø 30mm x 130mm
46	……	Chaveta rápida
47	9632	Perno Ø 30mm x 130mm
48	……	Chaveta partida Ø 5mm x 40mm
49	……	Tope mecánico p/cilindro hidráulico
50	5078	Pasador Ø 12mm p/ tope mecánico
51	……	Chaveta R Ø 3,5mm
52	9610	Tope de aluminio "Trabajo" p/cilindro hidráulico
53	9633	Seguro p/ rueda de trabajo abulonado al chasis
54	9594	Seguro p/ rueda de trabajo móvil
55	9595	Grampa RW 5/8"con grower y tuerca RW5/8"
56	9585	Pasador Ø 38mm
57	……	Chaveta R Ø 4,75mm


1
4
2
3
8
9
5
34
11
10
12
6
13
16
7
18
5
14
33
15
32
29
26
17
31
22
30
26
24
25
28
27
25
23
21
20
19
AVANCE

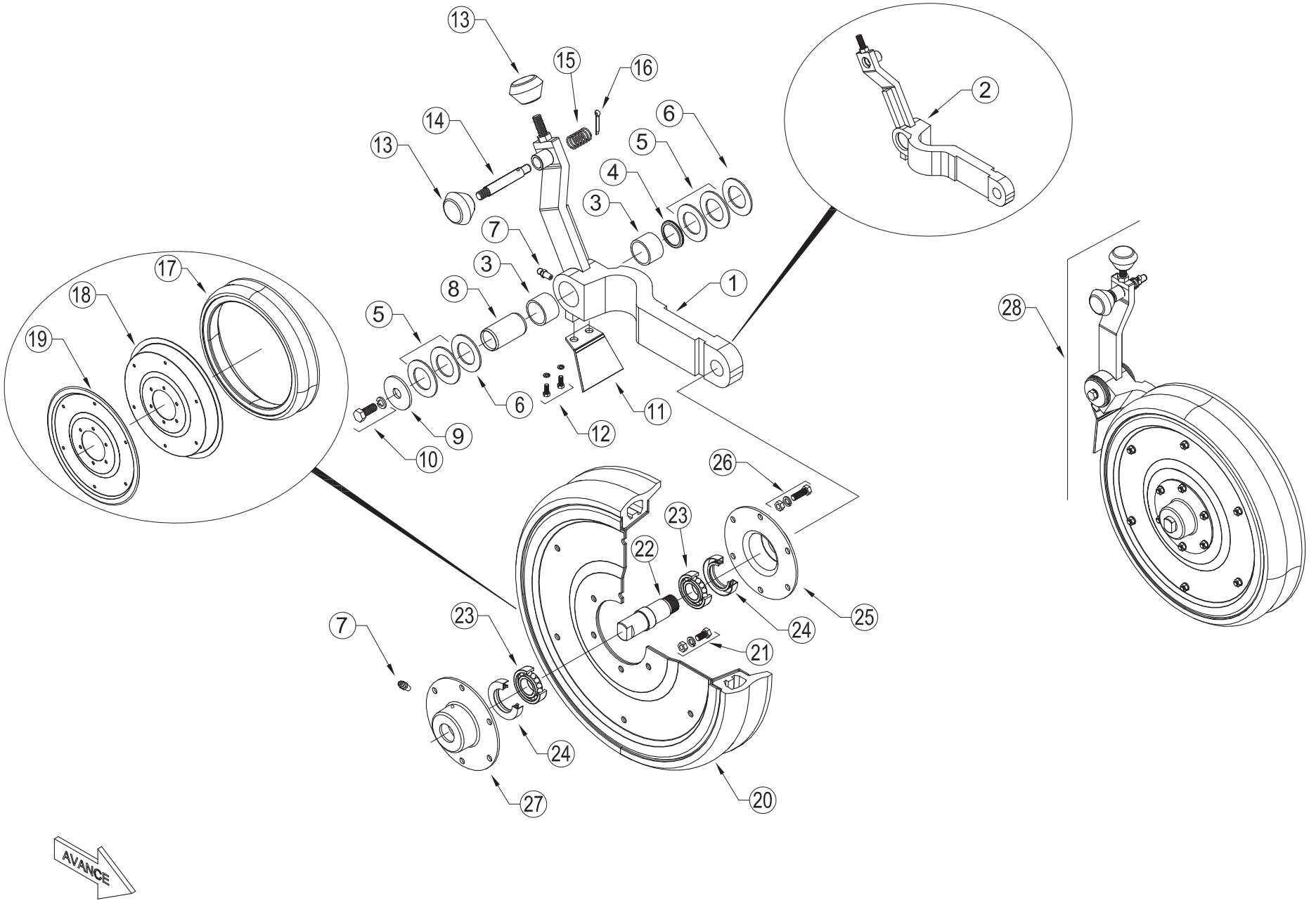
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9640	Soporte de labranza "largo"
2	9641	Soporte de labranza "medio"
3	9642	Soporte de labranza "corto"
4	9643	Bulón c/hexagonal RSAE 5/8"x 4" con tuerca autof.
5	……	Espina elástica 8mm x 50mm
6	9644I	Soporte brazo cuchilla "izquierdo"
7	9645I	Brazo cuchilla "izquierdo"
8	9644D	Soporte brazo cuchilla "derecho"
9	9645D	Brazo cuchilla "derecho"
10	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2 1/4"con arandela suplemento, grower y tuerca RW 1/2"
11	5320	Vástago registro de resorte
12	5325	Resorte compresión
13	5326	Capuchón
14	……	Tuerca RW 5/8" autof.
15	……	Alemite curvo NF 1/4"
16	9646	Anillo central c/tope
17	9647	Anillo inferior
18	……	Prisionero RW 1/2" x 11/2" con tuerca
19	……	Bulón c/hexagonal RSAE 3/8"x 1 3/4"con grower y tuerca RSAE 3/8"
20	5342	Guardapolvo
21	7519	Aro maza cuchilla
22	753018	Cuchilla directa 18"
23	……	Bulón c/hexagonal RW 7/16"x 1"con grower
24	7323	Seguro
25	52I	Seeger interior Ø 52mm I
26	6205/R	Rodamiento Nº 6205
27	5341	Maza cuchilla
28	7518	Buje separador
29	5148/R	Reten DBH 5148
30	7531	Guardapolvo interno perforado
31	7523	Eje maza cuchilla
32	……	Tuerca castillo RSAE 7/8" con grower
33	……	Chaveta partida Ø 5mm x 40mm
34	D013	Conjunto "Labranza completo"


1
2
3
5
4
6
7
8
11
12
10
13
14
15
9
17
18
19
20
16
AVANCE
21
22
23
24

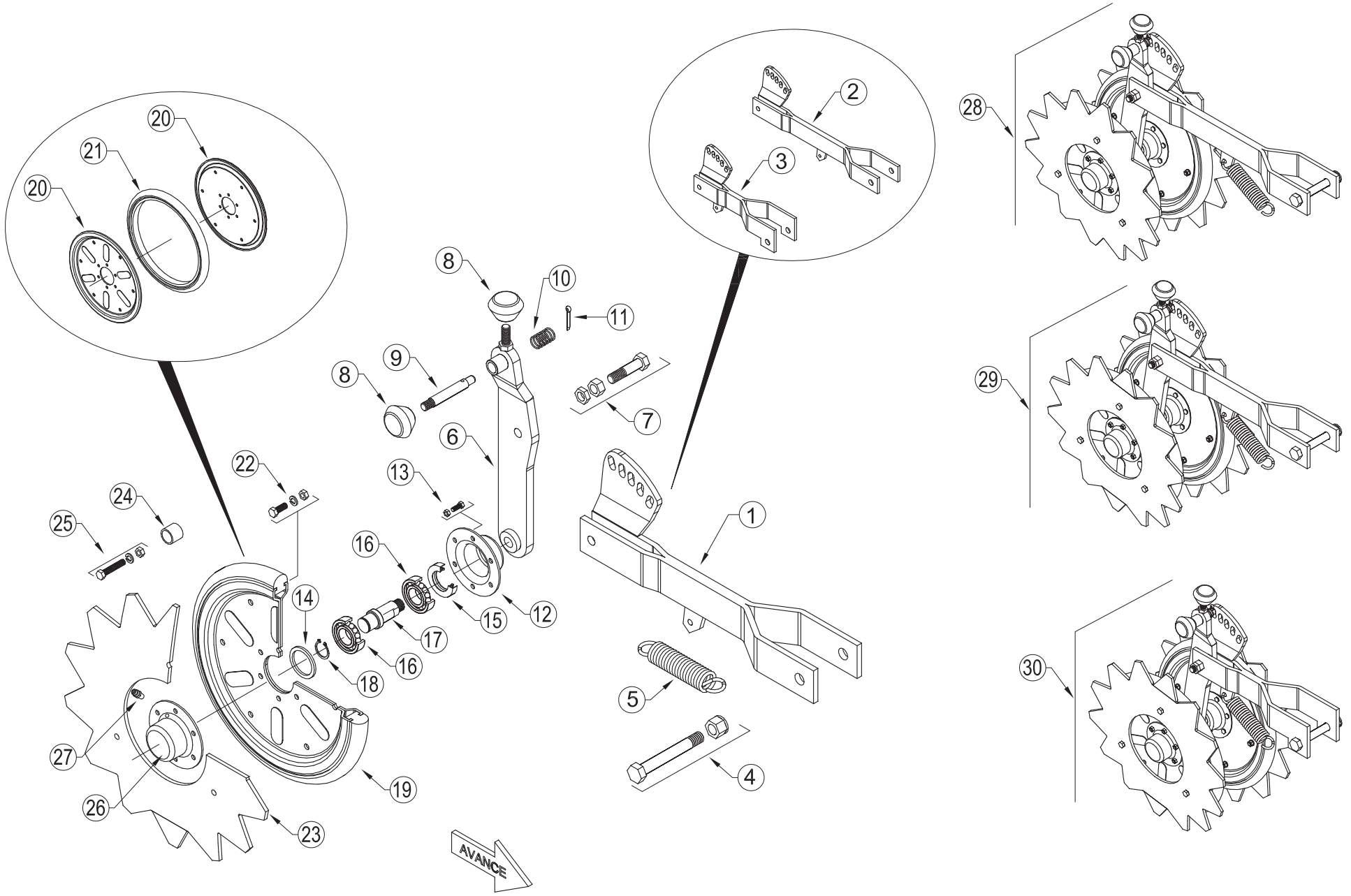
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9660	Portahorquilla "320"
2	9661	Portahorquilla "260"
3	9662	Portahorquilla "220"
4	9663	Portahorquilla "0"
5	……	Prisionero RW 5/8" x 2" con tuerca
6	……	Chaveta partida Ø 5mm x 50mm
7	7403	Toma de resorte de extensión
8	……	Arandela plana Ø 25mm x Ø 41mm x 3mm
9	7416	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca RW 5/8" (80x100)
10	9664	Brazo superior
11	9665	Gatillo izquierdo p/ resorte de extensión
12	9666	Gatillo derecho p/ resorte de extensión
13	9667	Resorte de extensión con tuerca y contratuerca RW 1/2"
14	9668	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 3 1/2"con tuerca autof. RW 1/2"
15	9669	Bulón c/hexagonal RSAE 5/8"x 4"con tuerca autof. RSAE 5/8"
16	9670	Brazo inferior
17	6204	Rodamiento Nº 6204 2RS
18	9671	Buje interno paralelogramo
19	9672	Traba cuerpo de siembra
20	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/4"con tuerca autof. RW 1/2"
21	9673	Conjunto completo portahorquilla "320"
22	9674	Conjunto completo portahorquilla "260"
23	9675	Conjunto completo portahorquilla "220"
24	9676	Conjunto completo portahorquilla "0"


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
AVANCE

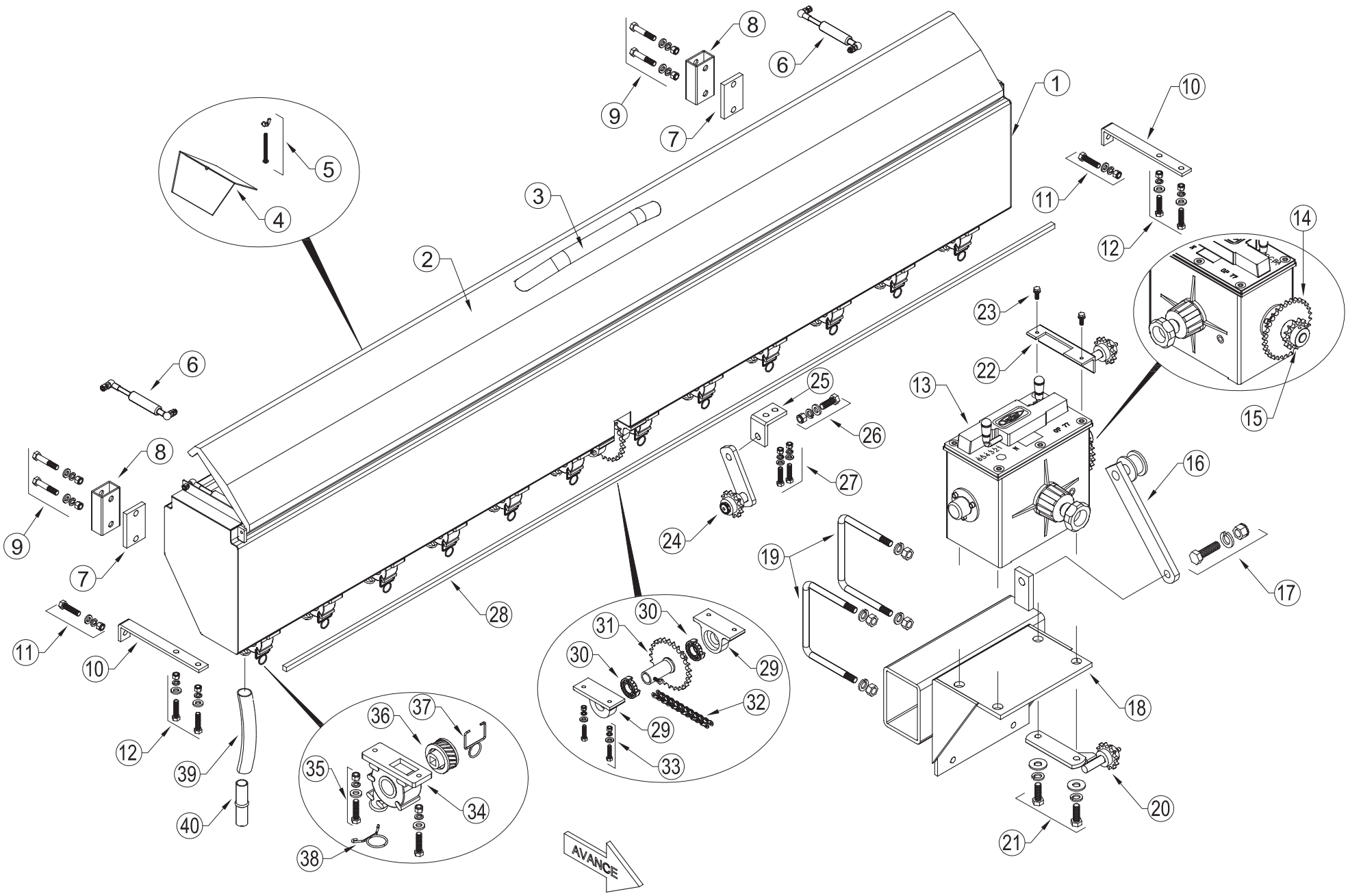
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9685	Cuerpo de siembra derecho
	9686	Cuerpo de siembra izquierdo
2	9687	Tubo fertilizante recto
3	9688	Tubo fertilizante curvo
4	9689	Tubo semillero con boquilla
5	9690	Tubo alfalfero izquierdo
6	9691	Tubo alfalfero derecho
7	9692	Cubredisco
8	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1 1/4"con grower
9	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1"con tuerca autof.
10	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1 1/2"con tuerca autof.
11	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1"con tuerca autof.
12	9693	Placa suplemento
13	9694	Raspador externo
14	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1"con grower
15	D024	Lengüeta completa
16	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1 1/4"arandela suplemento, grower y tuerca RW 3/8"
17	1482C	Limpiadisco interno
18	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1"con arandela suplemento y grower
19	9695	Soporte disco plantador
20	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/2" con tuerca autof.
21	9696	Arandela tapa reten
22	742008	Buje adaptador de puntera
23	9133	Reten DBH 9133
24	6205	Rodamiento Nº 6205 RS
25	9697	Buje separador
26	9698	Maza disco plantador
27	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 7/8"con grower
28	9699	Disco liso 16"
29	6204	Rodamiento Nº 6204
30	9701I	Tuerca hexagonal RSAE 5/8" izquierda
	9701D	Tuerca hexagonal RSAE 5/8" derecha
31	1459	Tapa de maza
32	48I	Seeger interior Ø 48 mm I
33	9702	Cuerpo de siembra Izq./Der. delantero "completo"
34	9703	Cuerpo de siembra Izq./Der. trasero "completo"


13
15
16
14
13
6
5
4
3
7
3
8
5
6
9
10
12
11
1
2
17
18
19
28
26
23
22
25
24
21
7
23
24
27
20
AVANCE

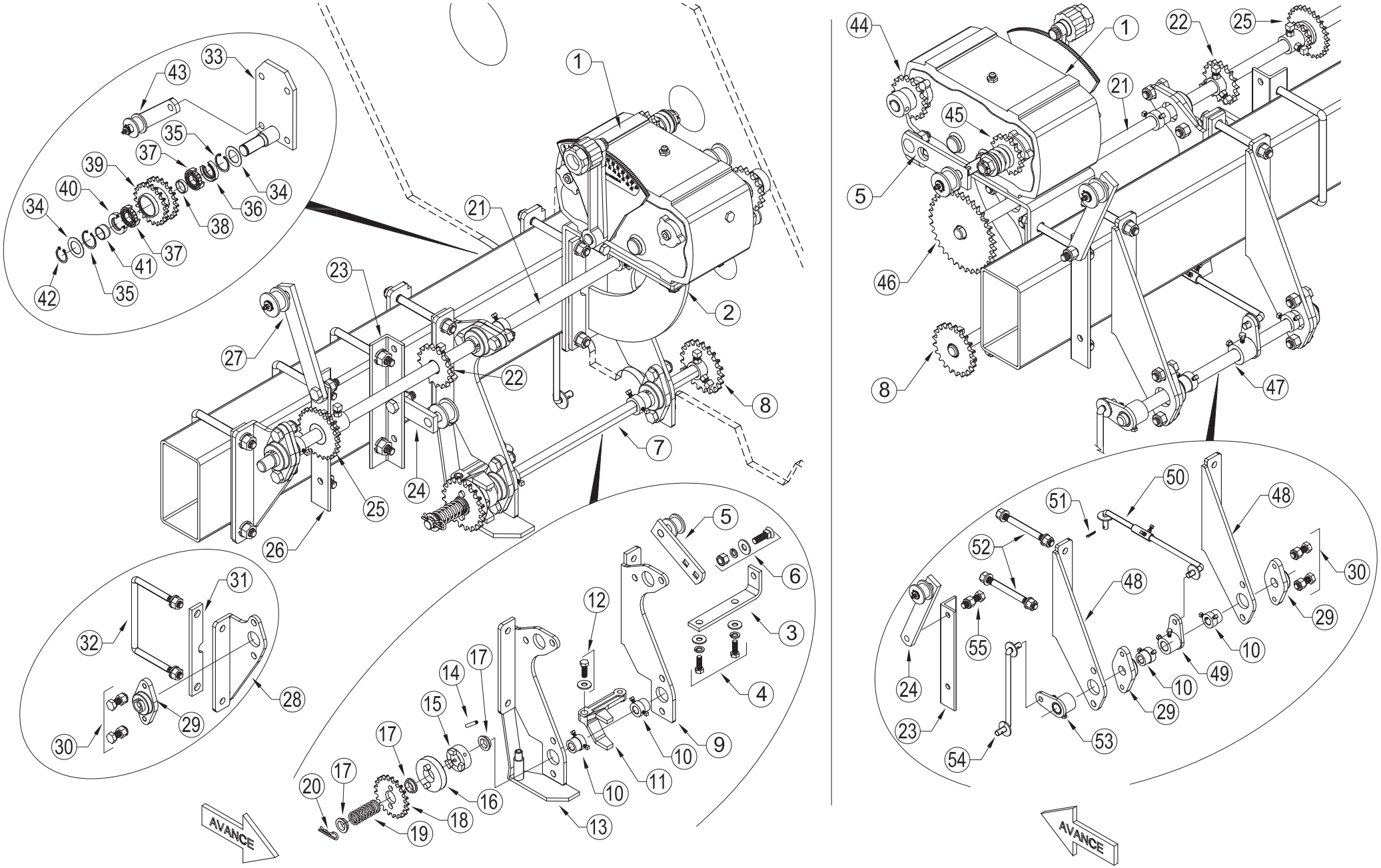
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9710	Brazo rueda niveladora derecho
2	9711	Brazo rueda niveladora izquierdo
3	1479C	Buje interno corto
4	6915/R	Reten DBH 6915
5	……	Arandela suplemento Ø 30,5mm x Ø 51mm x 2mm
6	……	Arandela suplemento Ø 30,5mm x Ø 51mm x 1mm
7	……	Alemite recto NF 1/4"
8	1479L	Buje de brazo niveladora
9	9712	Arandela tapa
10	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/4"con grower
11	9713	Placa raspador
12	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 3/4"con grower
13	1457	Perilla de registro RW 1/2"
14	9714	Perno de registro
15	7433	Resorte de compresión
16	……	Chaveta partida 4 x 30mm
17	7399	Cubierta semineumática 2 1/8" x 15"
18	1420	Media llanta ancha
19	7400	Media llanta angosta
20	D038	Rueda niveladora
21	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1"con grower y tuerca RW 5/16"
22	7401I	Eje roscado izquierdo
	7401D	Eje roscado derecho
23	6205	Rodamiento Nº 6205
24	6061/R	Reten DBH 6061
25	1422	Media maza
26	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 7/8" con grower y tuerca RW 5/16"
27	1425	Media maza con perforación p/alemite
28	……	Conjunto rueda niveladora Izq./Der.con brazo


20
21
20
2
3
28
8
10
11
9
8
7
6
29
22
13
24
25
1
16
14
15
12
17
16
18
5
30
27
19
26
23
4
AVANCE

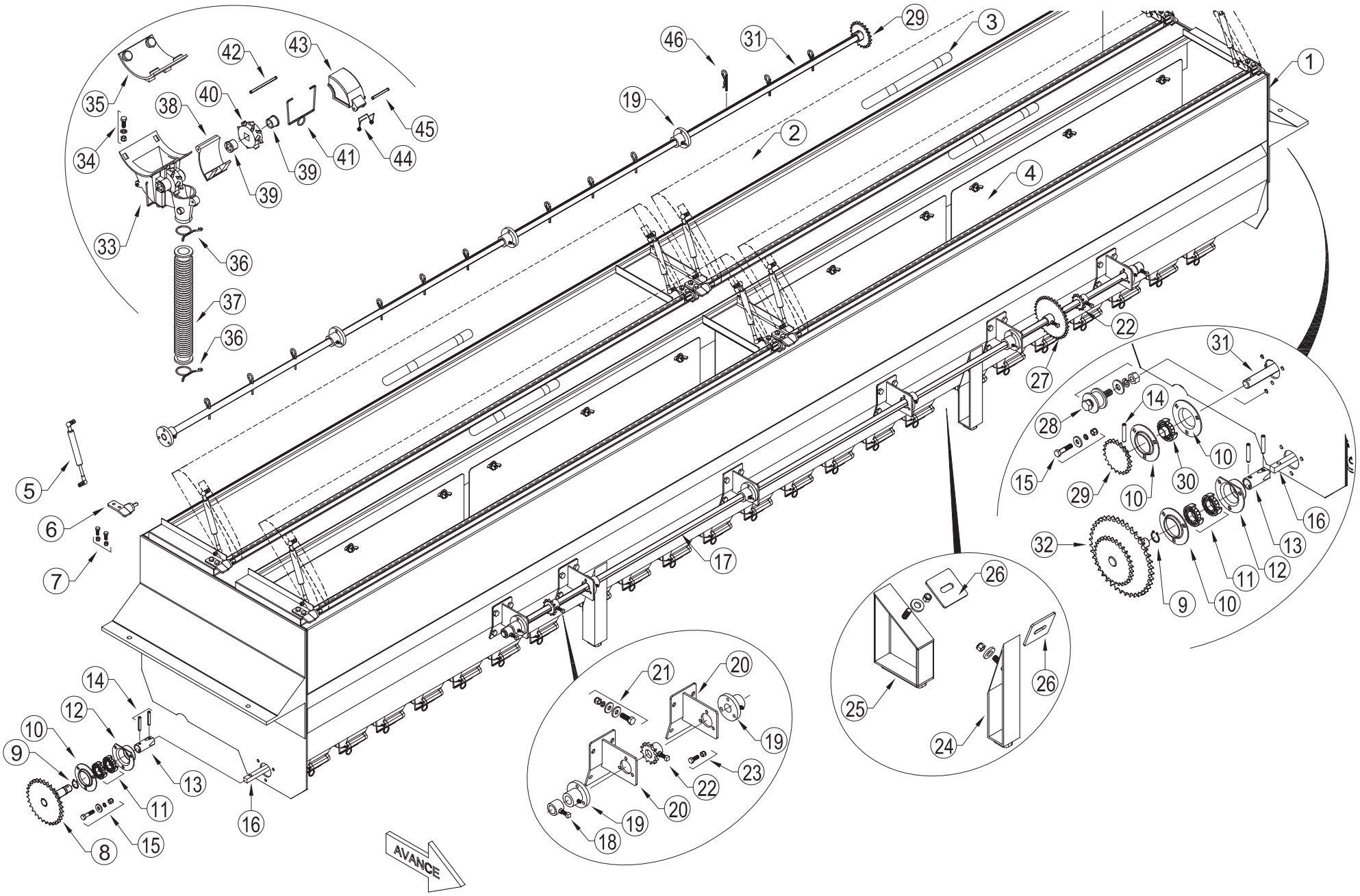
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9720	Horquilla común p/ ruedas tapadoras
2	9721	Horquilla larga p/ ruedas tapadoras
3	9722	Horquilla corta p/ ruedas tapadoras
4	9669	Bulón c/hexagonal RSAE 5/8"x 4"con tuerca autof. RSAE 5/8"
5	7431	Resorte de extensión
6	9723	Cuchilla pivot
7	……	Bulón c/hexagonal RW 9/16"x 2"con tuerca y contratuerca RW 9/16"
8	1457	Perilla regulación RW 1/2"
9	9714	Perno de registro
10	7433	Resorte de compresión
11	……	Chaveta partida 4 x 50mm
12	9724	Media maza perforada
13	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 7/8"con tuerca autof.
14	9725	Anillo separador
15	5420/R	Reten DBH 5420
16	6204	Rodamiento Nº 6204
17	7414C	Eje tapadora derecho
	7415C	Eje tapadora izquierdo
18	20A	Seeger exterior Ø 20mm A
19	D039	Rueda tapadora
20	1442	Media llanta tapadora
21	1443	Cubierta semineumática 1" x 12"
22	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2"con grower y tuerca RW 3/8"
23	1439	Disco dentado cóncavo
24	1440	Buje separador
25	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1 3/4"con grower y tuerca RW 5/16"
26	9727	Media maza ciega con perforación p/alemite
27	……	Alemite recto NF 1/4"
28	9728	Conjunto ruedas tapadoras Izq./Der. "largo"
29	9729	Conjunto ruedas tapadoras Izq./Der. "común"
30	9730	Conjunto ruedas tapadoras Izq./Der. "corto"


AVANCE

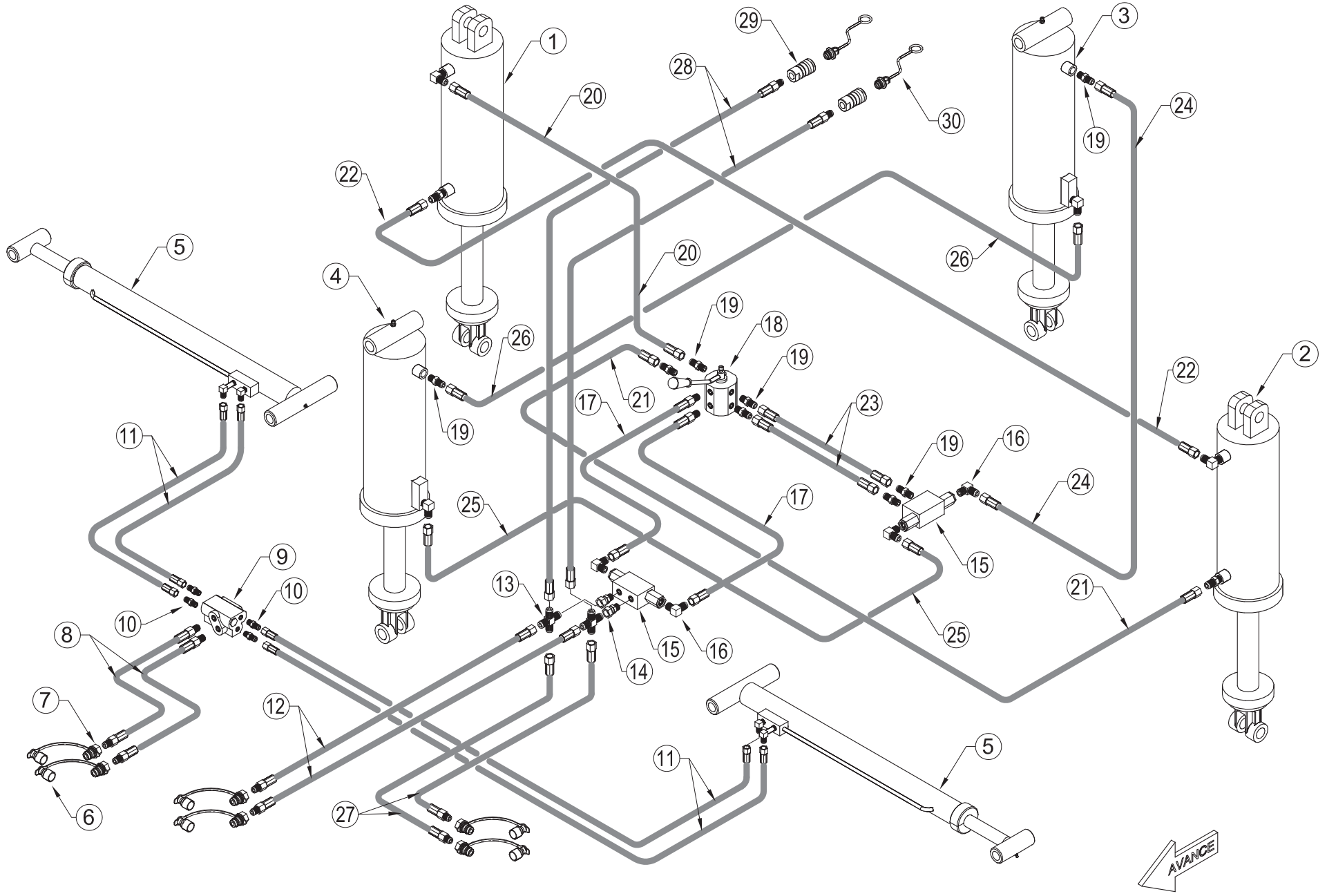
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9740	Cajón alfalfero
2	9741	Tapa cajón alfalfero
3	9742	Manija cajón alfalfero
4	9743	Chapa deflectora
5	……	Bulón c/hexagonal RW 3/16"x 3" con mariposa RW 3/16"
6	9744	Amortiguador
7	9745	Placa suplemento
8	9746	Separador
9	……	Bulón c/hex. RW 3/8"x 3" con arandela, grower y tuerca.
10	9747	Soporte cajón alfalfero
11	……	Bulón c/hex. RW 3/8"x 1 1/4" con arandela, grower y tuerca.
12	……	Bulón c/hex. RW 3/8"x 1 1/2" con arandela, grower y tuerca.
13	5504	Caja de cambios derecha
14	9748	Engranaje Z40 - 1/2"
15	9749	Engranaje Z13 - 1/2"
16	9750	Tensor (rodillo plástico, alemite NF 1/4", seeger ext. Ø 20mm A)
17	……	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 2" con grower y tuerca RW 5/8"
18	9751	Soporte caja de cambios
19	9752	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca RW 5/8" (100x140)
20	9753	Tensor (Z12 1/2" plástico, alemite NF 1/4",seeger ext. Ø 20mm A)
21	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1 1/4" con arandela y grower
22	9754	Tensor (Z12 1/2" plástico, alemite NF 1/4", seeger ext.Ø 20 mm A)
23	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con arandela grower
24	9755	Tensor (Z12 1/2" plástico, alemite NF 1/4", seeger ext.Ø 20mm A)
25	9756	Soporte tensor
26	……	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2" con arandela, grower y tuerca.
27	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con arandela grower
28	7981	Eje cuadrado 8mm
29	9757	Bancada portarodamiento Izq./Der.
30	6004 2RS	Rodamiento Nº 6004 2RS
31	9758	Engranaje Z 25 - 1/2"
32	ASA 40	Cadena 1/2" ASA 40
33	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 2" con arandela, grower y tuerca.
34	9759	Dosificador plástico
35	……	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1 3/4" con arandela, grower y tuerca.
36	9760	Rodillo plástico
37	9761	Traba descarga dosificador
38	7860	Abrazadera rápida
39	7859	Manguera plást. p/ descarga 19x25mm
40	9762	Acople manguera plástica


AVANCE
AVANCE

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9770	Caja de Siembra izquierda / Fertilización derecha
2	9771	Soporte de caja
3	9772	Soporte tensor
4	……	Bulón c/hex. RW 1/2"x 11/2" con arandela suplemento y grower
5	5164	Tensor de cadena
6	……	Bulón de reja RW 5/8"x 1 1/2" con arandela , grower y tuerca
7	9773	Barra de mando Ø 25mm x 800mm
8	9774	Engranaje Z21 - 5/8"
9	9775	Soporte delantero Izq./Der. p/ barra de mando
10	9776	Buje con tope Ø 25mm
11	1353	Horquilla desembrague Izq./Der.
12	……	Bulón c/hexagonal RW 7/6"x 1 1/2" con arandela
13	9777	Soporte desembrague Izq./Der.
14	……	Espina elástica 8mm x 50mm
15	1288	Embrague simple
16	1286	Embrague derecho
	1287	Embrague izquierdo
17	9778	Buje
18	9779	Engranaje Z21 - 5/8" p/acople
19	9780	Resorte de compresión
20	……	Chaveta rápida 3,5mm
21	9781	Barra de mando Ø 25mm
22	9782	Engranaje Z17 - 5/8"
23	9783	Angulo soporte tensor
24	9784	Tensor (Rodillo plástico, alemite NF 1/4", seeger ext. Ø 20mm A)
25	9785	Engranaje doble Z26-1/2" - Z14 -1/2"
26	9786	Angulo soporte tensor
27	9787	Tensor (Rodillo plástico, alemite NF 1/4", seeger ext. Ø 20 mm A)
28	9788	Soporte de barra
29	UCFL205	Caja con rodamiento UCFL 205
30	……	Bulón RW 5/8"x 1 1/2" con tuerca autof.
31	9789	Suplemento
32	9790	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca RW 5/8" (110x200)
33	9791	Placa porta engranaje doble
34	……	Arandela plana Ø 55mm x 35mm x 1,3mm
35	30I	Seeger interior Ø 30 mm I
36	5171/R	Reten DBH 5171
37	6006 RS	Rodamiento Nº 6006 RS
38	7293	Buje separador corto Ø 35mm x 8mm
39	9792	Doble engranaje Z21 - 5/8"
40	6320/R	Reten DBH 6320
41	7295	Buje separador largo Ø 35mm x 19mm
42	30A	Seeger exterior Ø 30 mm A
43	9793	Tensor de cadena
44	9794	Engranaje Z15 - 5/8" (entrada caja)
45	9795	Engranaje Z17 - 5/8" (salida caja)
46	9796	Engranaje Z35 - 5/8"
47	9797	Barra de mando pivot
48	9798	Soporte Izq./Der. p/ barra de mando pivot
49	9799	Buje pivot derecho
50	9800	Varilla regulable de embrague primaria
51	……	Chaveta partida Ø 4mm x 50mm
52	9801	Espárrago RW 5/8" con grower y tuerca.
53	9802	Buje pivot izquierdo
54	9803	Varilla de embrague secundaria
55	……	Bulón c/hex.RW 9/16"x 2",grower y tuerca


AVANCE

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9810	Monotolva p/ semilla y fertilizante
2	9811	Tapa de monotolva
3	9812	Manija
4	9813	Chapa divisora de tolva c/ bulón c/hex. RW 3/8"x 2" y mariposa
5	9814	Amortiguador
6	9815	Bisagra Izq./Der.
7	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 2" con tuerca autof.
8	9816	Engranaje Z31 - 5/8"
9	20A	Seeger exterior Ø 20 mm A
10	1483	Media maza baja
11	6205 2RS	Rodamiento Nº 6205 2RS
12	9817	Media maza alta
13	9818	Buje de acople
14	……	Espina elástica 8mm x 36mm
15	……	Bulón c/hex. RW 5/16"x 11/2" con arandela, grower y tuerca RW 5/16"
16	7849	Eje cuadrado 5/8"
17	7846	Barra de mando Ø 22mm
18	7845	Buje p/tope
19	5525	Cojinete plástico c/ alemite NF 1/4"
20	9819	Soporte de barra
21	……	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 11/2" con arandela, grower y tuerca RW 3/8"
22	9820	Engranaje Z12 - 1/2"
23	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1" con tuerca autof.
24	9821	Apoyo de tolva delantero c/ bulón c/ hex. RW 1/2 x 1" con arandela y autof.
25	9822	Apoyo de tolva trasero c/ bulón c/ hex. RW 1/2 x 1" con arandela y autof.
26	9823	Placa refuerzo
27	9824	Engranaje Z35 - 1/2"
28	9825	Tensor excéntrico
29	9826	Engranaje Z21 - 1/2"
30	UC205	Rodamiento UC Nº 205
31	9827	Barra de mando removedor
32	9828	Engranaje doble Z40 - 5/8" Z30 -1/2"
33	7852	Dosificador plástico
34	……	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 3/4" con arandela y tuerca autof.
35	5531P	Tapa dosificador de PVC
36	7858	Abrazadera rápida
37	10043	Fuelle 10043 ND
38	7853	Tapa de inspección
39	7850	Buje plástico
40	7851	Rueda chevron
41	7854	Traba tapa de inspección
42	……	Eje tapa de inspección
43	9829	Tapa acrílica
44	9830	Resorte tapa acrílica
45	……	Eje tapa acrílica
46	……	Chaveta R Ø 4,75mm


1
20
29
28
30
3
24
19
22
5
4
20
26
19
18
19
2
22
17
21
23
19
16
24
11
25
17
15
9
10
13
21
10
8
14
15
16
25
7
12
11
5
6
27
AVANCE

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9835	Cilindro derecho compensado x 380mm p/ rueda de trabajo
2	9836	Cilindro izquierdo compensado x 380mm p/ rueda de trabajo
3	9837	Cilindro trasero compensado x 300mm p/ rueda de transporte
4	9838	Cilindro delantero compensado x 300mm p/ rueda de transporte
5	9839	Cilindro marcador
6	9840	Tapa plástica p/ acople rápido macho PNH
7	9841	Acople rápido macho PNH con válvula AMA 1/2" NPT
8	9842	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / macho 3/4"UNF o`ring
9	D045	Válvula secuencial standart
10	9843	Adaptador UNF 9/16" JIG 37º macho / UNF 9/16" o`ring macho
11	9844	Manguera hid.Ø 1/4" SAE 100 R2- extremos 9/16"TG / 9/16" TG
12	9845	Manguera hid.Ø 1/2" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / hembra 3/4"TG
13	9846	Cruz UNF JIC 37º 3/4" macho
14	9847	Adaptador UNF JIG 37º 3/4" TG - NPT macho 1/2" o`ring
15	D044	Válvula doble bloqueo
16	9848	Codo 90º Rosca UNF JIG 37º macho 3/4" - Rosca UNF 3/4" o`ring
17	9849	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / macho 3/4"UNF o`ring
18	D043	Llave 2 posiciones- 6 vías
19	9850	Adaptador UNF 1/2" JIG 37º macho / UNF 3/4" o`ring macho
20	9851	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
21	9852	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
22	9853	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
23	9854	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF
24	9855	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
25	9856	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
26	9857	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
27	9858	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / hembra 3/4"UNF TG
28	9859	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / hembra 3/4"UNF TG
29	9860	Acople rápido hembra PCH 1/2" NPT
30	9861	Tapa plástica p/ acople rápido hembra PCH

①

②
PELIGRO
POR NINGUN MOTIVO PERMANEZCA SOBRE LA MAQUINA MIENTRAS LA MISMA ESTE EN MOVIMIENTO.
ESTA ETIQUETA CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE NORMA IRAM 8075
FERCAM
ES-5005

③
PELIGRO
PERMANECER ALEJADO DE LAS PARTES MOVILES (LANZA, MARCADORES, ESCALERAS, ETC.) MIENTRAS EL EQUIPO ESTA FUNCIONANDO.
ESTA ETIQUETA CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE NORMA IRAM 8075
FERCAM
ES-5006

④

⑤

⑥

⑦

⑧
ADVERTENCIA
COLOCAR ACEITE HASTA EL NIVEL INDICADO
UTILIZAR ACEITE SAE 15W/40
REALIZAR CAMBIO DE ACEITE UNA VEZ POR AÑO
RIPON
PATENTE DEL SISTEMA EN TRAMITE

⑨

⑩

⑪

⑫

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9865	Chapa identificación de maquina
2	9866	Etiqueta de seguridad "Peligro"-Maquina en movimiento
3	9867	Etiqueta de seguridad "Peligro"-Permanecer alejado de partes móviles
4	9868	Etiqueta de seguridad "Importante"-Velocidad máxima de transporte
5	9869	Etiqueta de seguridad "Importante"-Transportar con tolvas vacías
6	9870	Etiqueta de seguridad "Importante"-Trabar en trabajo
7	9871	Etiqueta de seguridad "Importante"-Trabar en transporte
8	9872	Etiqueta de información "Advertencia"-Lubricación caja de cambios
9	9873	Etiqueta decorativa "Industria Argentina"
10	9874	Grafica decorativa p/ monotolva y cajón alfalfero "FERCAM"
11	9875	Grafica decorativa lateral p/ monotolva "F220"
12	9876	Grafica decorativa p/ monotolva y cajón alfalfero